全彩版

2009常用软件年度评选

最新国外实用软件合辑!

网友世界

DVD

半月刊
NO.01
2010
www.netfriends.com.cn



定价 RMB 8.8 元
ISSN 1671-7074

杂志精彩内容推荐

Windows 7最典型的疑难杂症
在QQ主界面中搞定Qzone
远控中的带头大哥 DGRAT
2009年度硬件数码类产品与技术评选

DVD精彩推荐

特别专题：年度“人物”八卦团
让你的电脑变成互动娱乐中心
音乐心情带领你进入神话之城
最新连载：我叫MT
游戏典藏：经典MD游戏
制作山寨版马里奥游戏



参加互动活动
赢Q币、公仔

2010年1月1日 上半月 第01期 总第174期

网友世界 目录 CONTENTS

www.netfriends.com.cn

2009《网友世界》常用软件年度评选



本期话题

在网速快的情况下，为了观看高清电影、电视剧，我们都会选择搜索BT片源进行下载。如今很多BT网站都被封了，片源不好找了吧？那么就试试QQLive网络电视吧，它的资源相当丰富，无论新旧电影、电视剧、综艺节目、电视节目都一应俱全。如果你是QQLive的Fans，或者你刚使用QQLive不久，如果你有好的内容分享，可以直接将软件中寻找资源的关键字或者节目路径分享出来；如果有软件小技巧，也非常欢迎提供。

快快进入“网友世界官方论坛”的“网友活动专区”发帖吧，我们会选择优秀稿件在02期杂志中刊登，除了稿费报酬外，还能获得我们送出的QQ公仔、运动水壶以及每人50个Q币的礼品，快来参与吧！



新闻 03 新闻

专题2 44 新年到了！我用自己的方式祝福你

酷软速递 12 Adobe AIR界面实现 快速搜索、下载Flickr图片
12 免费强大的翻译器 为Firefox增加在线翻译功能
13 免费杀毒软件 加入云端防护模式
13 轻松掌握 代理服务器状态
14 新浪“围脖”岂能不用微波炉
14 迅速将常用文件分类
15 强大的Anti Spyware 轻松删除木马及恶意程序
15 一键修复Windows XP 40个常见问题
16 有条理组织规划任务 实现最佳任务管理
16 预览分页中的网页

电脑应用 17 拒绝繁锁！网络头像精彩DIY之速成法
18 谁偷了我的空间？多款工具让文件现行
19 小词典指点大世界 体验有道词典3.0
20 压榨DLL文件让系统运行如飞
21 巧用Movie Maker制作手机铃声
21 未来宝宝长得什么样?
22 Windows 7最典型的疑难杂症大揭密
23 快速查找下载CCTV视频
24 不改注册表 让“我的电脑”显示常用软件
25 用好Excel文件验证 快速找出错误资料
26 网盘下载不再复杂 只需FreeRapid一键搞定
27 免费小软件 ImgBurn刻录好帮手

即学即用 28 Word 2007设置快捷组合键
28 不要错过QQ拼音小字典的英汉互译功能
28 修复XP无法调用任务管理器的故障
29 为QQ五笔添加个性化相框
29 为Windows 7快速添加区域主题
30 解决IE不能打开新窗口的故障
30 用“好压”，解决压缩包的所有问题
31 轻松将机密文件伪装成图片
31 听好歌，不再重复
31 用好搜狗五笔的词语联想功能
32 当下流行祝福短信，信手拈来
32 Windows 7控制面板改为XP模式
32 在QQ主界面中直接搞定Qzone
33 Excel 2003丢失安装文件sku011.cab的解决办法
33 为重要提醒安排短信通知
33 纳米盘资源，我搜搜搜
34 在Word 2007文档中插入Excel2007图表
34 巧下《国家地理》全年壁纸
35 一款软件助你看视频不再缓冲
35 暂时不想升级MSN，又该怎么办
35 准时收菜 提示闹钟来帮忙
36 与IE自动同步收藏夹
36 速搜个性表情
36 将安全程度提升至最高级别



互联网络 38 超乎想像 3D版Bing地图新魅力
40 生活一点通 试用微软研究院十年成果
42 电话缴费何须排队 网上缴纳更方便
43 WebQQ V1.2新功能 体验心得三则

黑客地带 49 IAT手动另类修复方法
50 IPSec为系统保驾护航
52 远控中的带头大哥 DGRAT
53 DedeCms漏洞，后台轻松拿
54 一起体验凡诺企业网站系统0day
55 影子文件 隐匿无形
56 金山网盾 让我安心畅游网络
57 脆弱的监控软件

硬件数码 58 网友世界2009年度硬件数码类产品与技术评选
60 大屏幕高性能 CULV决战Win 7平台
64 真GPU植入 Intel H55+Pentium G处理器极速评测
66 进化 华硕vs微星 上网机双雄对比评测

游戏天地 68 念街机情怀 品国风网游 《名将三国》VS《DNF》 谁更好玩?
69 宠物坐骑两相宜《龙》灵兽养成计划全攻略
70 行动代号PEM 专访完美时空新作CG制作人
71 如何成为动漫游设计制作人才——三维灯光篇
如何成为动漫游设计制作人才——策划入门篇

E博士信箱 72 设置系统默认浏览器
主板已有板载显存为何还占用内存
无绳电话干扰无线网络
显示网络已通，但收发数据均为0
手机电池充电应充多长时间
播放迅雷下载中的影视文件
73 无线网卡频繁中断连接
QQ医生找到可疑文件
无线信号为何没能完全覆盖
怎么比较Word中两个文档的区别
短信聊天模式的问题
什么软件可以调节AVI视频的亮度
74 MiniSD卡无法识别
XP下有的软件需要安装两次么
怎样禁止IE在关闭弹窗后发送信息
如何进入计算机管理
Word中各种颜色的下划线有什么含义
解压缩7z格式分包压缩文件
75 Windows XP使用雅黑字体不清晰
E5200双核心温度相差较大
本本如何挑选兼容电源适配器
显卡为何工作在PCI-E 4x模式下
数码照片边缘变形
电脑无法识别数码相机型号
76 数码相机拍照为何模糊
800万像素的DC拍的远景竟然不清晰
数码相机进水了怎么办
DC拍摄出来的图像和LCD中看到的不一样
提示无线网卡已安装但无法使用
聚焦点不是测光点的照片怎么拍
数码相机开闪光灯曝光过度怎么办
77 FoxMail中恢复误删的邮件
无线局域网速度慢且有时会掉线
本本的无线网络有信号但打不开网页
浏览器无法连接无线路由器
夜晚拍摄的照片出现“白斑”怎么处理
无线路由器掉线重启后恢复是什么问题

读编互动 78

主　　管：中国科学技术协会
主　　办：中国电子学会
　　北京思得易咨询中心
出　　版：《网友世界》杂志社
通信地址：北京市海淀区知春路113号银网中心A座12层　网友世界杂志社
邮政编码：100086
网　　址：http://www.netfriends.com.cn

高级顾问：相　达
社　　长：王亚民　张世顺
总　　编：孙月湘
执行主编：来　斌
责任编辑：刘　海
广告总监：孟艳宏
发行总监：高美云
编　　委：韩煜尘　廖炳区　田澍　王凤　倪翔

读者热线：（010）82616677-8010至8020
邮购热线：（010）82612300
广告热线：（010）82616677-6026
发行热线：（010）62556010/82674789(传真)
　　（010）82616677-6028 8016

国际刊号：ISSN 1671-7074
国内刊号：CN 11-4852/TP
邮发代号：2-273
国内发行：北京报刊发行局
订　　阅：全国各地邮局
印　　刷：北京京华虎彩印刷有限公司
广告许可：京海工商广字第0110号
出版日期：每月1日，15日出版

“Kuro酷乐”荣获中国手机产业技术创新奖最佳手机音乐



继2009年11月在“第五届中国手机研发设计大会”上成功获选“2009中国手机软件创新金品奖十佳”后，“Kuro酷乐”再度于12月10日－11日在北京召开的“2009手机产业发展大会”荣膺技术创新大奖：“中国手机产业技术创新奖--最佳手机音乐”。“Kuro酷乐”作为“无线音乐领导者”及广大手机用户的“手机音乐乐园”，既是手机厂商的“音频类增值服务提供商”，也是用户的“音频类增值体验服务商”。背靠着iPeer集团及主要投资方骅讯电子Cmedia与联发科技MTK的优势背景，“Kuro酷乐”大力投入技术研发创新，在提升自身实力的同时，也为无线音乐增值服务产业指明了发展方向。

小编点评　手机现在已经不在只是通讯工具了，上网、拍照、听歌、玩游戏样样都行，而随着手机功能的增多，手机产业技术的革新就更要与时俱进了，“Kuro酷乐”的多次获奖正是说明了“Kuro酷乐”在这条发展的道路上一直没有停歇过。

金山联手傲游、支付宝、淘宝搭建国内首个网购安全战略联盟

2009年12月9日，金山互联网安全公司正式对外宣布联手傲游浏览器以及电子商务平台淘宝网、支付宝，共同推出国内首个网购完全平台。既四方将在反钓鱼网站、主动防御网页挂马、网络购物安全等方面达成战略联盟，通过凝聚四方多项安全技术，充分满足多层次用户的需求。此举开创了互联网安全厂商为电子商务平台提供互联网安全服务的先河，必将极大的提升电子商务在线交易的安全程度。

小编点评　近几年，网络购物日渐成为一股热潮，为人们生活带来便利同时，也伴有安全隐患。要想成为安全网购达人，必备的安全工具少不了。这次，金山、遨游、淘宝、支付宝合作，使得网上购物更安全了。

谍照曝光！华硕推出全新超大屏27英寸液晶



继刚刚推出颠覆传统的MS系列和LS新品之后，华硕在LCD方面又有新动作，推出了拥有27英寸超大尺寸屏幕的MT276H，华硕还为这款产品配备了专用遥控器，机身设计收纳插槽，顶部方便快捷键设计。从外观上看，这款产品富有质感的时尚设计，采用国色天香的富贵牡丹花纹，雍容华贵，融入家居环境，27”全高清大屏可兼顾工作娱乐两不误。而强大齐全的音视频接口配置同样满足了城市居民日益丰富的娱乐需求，HDMI 1.3 x 2、色差分量、S/PDIF、音频输入、耳机接口等等一应俱全，方便接驳各种影碟播放设备和游戏机。目前该机已经悄然上市，官方报价为2999元，喜欢大屏的朋友一定不可错过机会，更多详情可去当地华硕经销商处咨询。

小编点评　现在的显示器已经不仅仅用来显示电脑图像，更多人希望用它来接驳游戏机、影碟机等设备，所以在显示器“面子”越来越大的同时，丰富的接口，多样的功能也变得更加重要。华硕的MT276H正是这类功能全面的大显示器代表。

个人申请.CN域名被封

针对互联网不良内容的整顿正深入到产业链每个环节，中国互联网络信息中心(CNNIC)近日停止个人用户域名注册，并要求用户注册.CN域名需提交书面申请。而之前申请网址域名，用户只要网上申请，而且不分个人和机构。CNNIC负责人表示，事实上个人域名注册一直没有被规定所允许，目前则是要从严处理。用户利用虚假资料注册并获得个人域名的行为也要予以处理。CNNIC此次要求用户申请材料包括加盖公章的域名注册申请表、企业营业执照或组织机构代码证、注册联系人身份证明。而这意味着，所有个人用户将无法申请注册域名。CNNIC负责人表示，由于手机和互联网网站涉黄问题严重，此次CNNIC的严查主要目的是打击涉黄网站，为了通过提高域名注册信息的真实度，来减少域名非法应用问题。因此该公告主要针对新注册用户提出要求，不会贸然关闭已注册域名。

小编点评　因为域名申请的流程简单，价格便宜，使得个人制作网站的门槛很低。CNNIC关闭CN域名个人注册的目的是好的，但结果会使得很多真正想做个好网站的网民也没了域名注册的途径。与其一刀切全面关闭，不如加强监管和资料审核的力度。



2009《网友世界》常用软件年度评选

年关将至，《网友世界》一年一度的常用软件评选活动已经拉开帷幕。

往年《网友世界》都以常用软件横向评测的方式进行评选，今年我们特别设立了用户与编辑共同评选的方式来进行。本次评选本着“公开、公平、公正”的原则，评选软件共分为11个软件类别，奖项分为三类，分别为“用户选择奖、编辑推荐奖与最佳候补奖”。在评选结束后，我们还会向获奖软件颁发奖项荣誉勋章，以示鼓励。

2009年，中国软件业的发展非常迅速，竞争空前激烈。诺顿、金山、360安全卫士，让“云”计算时代正式到来；紧跟其后的搜狗云输入法，一款基于网页端的新概念产品；Windows 7的到来，无论多复杂的操作，只需一款Windows优化大师或者魔方Windows优化专家即可步步搞定；国庆盛大阅兵式也让PPLive等网络电视软件火了一把，奥运过去，世界杯随即到来，谁又能笑到最后呢？随着图像处理软件的免费，功能的简单易用，09新秀“可牛影像”也凭借免费且强大的功能，快速普及到用户电脑中；一向收费的杀毒软件，在今年也被360推出的免费杀毒软件和谐了，这意味着，免费杀毒的时代已经到来；倍受青睐的Firefox推出3.5版、傲游也宣布成立研发中心并且与金山、淘宝、支付宝共同打造网络安全浏览器，为用户建立起安全防护的第一道屏障……

2009年中国软件业如此多的成就，谁赢取了用户的首选呢？谁又是IT编辑们所看好有发展前景的产品呢？下面，诚邀大家共同来揭晓“2009《网友世界》常用软件年度评选”结果，看看谁能获得这些荣誉吧。

奖项设置







软件评选类别与入围软件

软件类别	入围软件
网页浏览器	傲游浏览器　腾讯TT浏览器　世界之窗浏览器　搜狗浏览器　Green Browser　Firefox
杀毒软件	金山毒霸　瑞星　诺顿　卡巴斯基　江民　360杀毒
系统优化	超级兔子　Windows优化大师　Windows 7优化大师　鲁大师　魔方
桌面安全工具	360安全卫士　金山系统清理　瑞星卡卡上网安全助手　Windows清理助手　金山贝壳木马查杀

桌面翻译	有道桌面词典　谷歌金山词典　灵格斯词霸
下载工具	迅雷　超级旋风　快车 FlashGet
网络电视	PPlive　PPS 网络电视　QQlive　迅雷看看　风行网络电影
视频播放	暴风影音　KmPlayer　射手解码　QQ 影音
音频播放	千千静听　QQ 音乐　酷我音乐盒　酷狗音乐
拼音输入法	谷歌拼音　搜狗拼音　QQ 拼音　拼音加加
图形图像	光影魔术手　美图秀秀　可牛影像　iSee 图片专家



网页浏览器

用户选择



傲游是最符合中国人使用习惯的浏览器。它拥有业界领先的在线收藏和互联网内容过滤功能，首创并囊括了智能填表、超级拖放、鼠标手势、分屏浏览等众多易用功能，100% 提高浏览效率，给用户带来更快捷、更稳定、更安全的上网体验。傲游浏览器不断创新，近期又推出了傲游网络安全浏览器。它集屏蔽有害网站、查杀病毒木马、安全箱、云安全流行病毒查杀于一体，具备浏览器防护、搜索引擎提示、屏蔽钓鱼网站、隐私浏览等功能，从底层保护机制、日常网络行为保护等角度为用户上网保驾护航。

快捷、简便的上网体验；贴心、全面的安全防护，铸就了用户首选的上网工具——傲游浏览器。

编辑推荐



说到世界之窗浏览器，颇有些“既生瑜，何生亮”的感觉。与用户选择奖的获得者“傲游浏览器”相比，世界之窗浏览器虽然在功能上毫不逊色，但是在傲游的强势之下，世界之窗在用户数量和知名程度上一直无法与傲游匹敌。在我们看来，从功能上说，世界之窗应有尽有，与傲游可谓不相上下；在性能上看，世界之窗使用 C++ 和 Win32 SDK 开发，自行针对浏览器开发进行了代码库的封装，速度快、资源占用少，相比傲游甚至是有过之而无不及。因此，我们也推荐读者朋友使用世界之窗浏览器，授之予编辑推荐奖。

最具潜力



大名鼎鼎的 Firefox（火狐浏览器）无需过多的介绍，它为用户带来了更快速、更安全并且更有效率的浏览体验，因此它每个新版本的发布总是与 IE 浏览器一样可以吸引全球众多的目光。与 IE 及不计其数的 IE 内核相比，Firefox 拥有自己独立的内核，在性能方面，通过种种测试显示 Firefox 相较 IE 系浏览器有不小的优势；且其具备丰富的可扩展，通过各种各样的插件可以使其在功能方面不断扩展。作为挑战 IE 龙头地位的最有力竞争者，Firefox 虽然没有 IE 那样普及，但是值得我们关注，是 IE 类浏览器的最具潜力选择。



杀毒软件

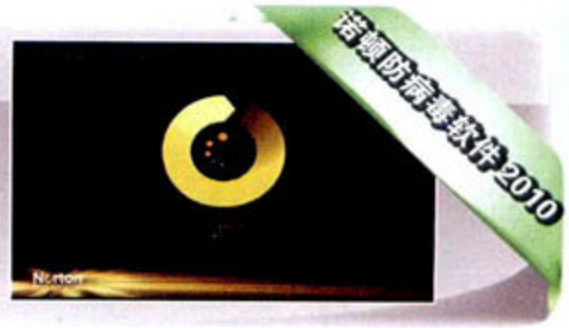
用户选择



作为杀毒软件领域的新军，360 杀毒可谓来势汹汹。它采用国际排名第一的 BitDefender 引擎，拥有完善的病毒防护体系；360 杀毒还号称轻巧快速不占资源、查杀能力超强、误杀率远远低于其它杀软，但是最重要的是 360 杀毒祭出了永久免费的大旗，凭借此它不仅仅短时间内吸引了众多的用户，也触动了许多杀毒软件厂商的神经，因此同行的口水战常常见诸于网络。不管种种纷争如何、怎样，360 杀毒的“彻底免费”可谓首开先河，用户此番获得用户选择奖可将用户对其的认可，也更加体现出用户对于杀毒软件免费的渴望。

编辑推荐

诺顿在杀毒软件领域一直拥有极高的声望，许多国内外机构都将其评为最佳的整合式安全软件。在我们看来，诺顿防病毒软件给用户带来了卓越的防火墙、防毒及防间谍功能，在各个方面都可以获得我们极高的赞赏，这些都是综合性安全软件中最重要的元素。作为一款老牌的杀毒软件，诺顿的确是值得用户信赖的，而 2010 版本中的 SONAR 主动式行为防护技术和 Norton Insight 诺顿智能扫描赋予了其更出众的性能，也让诺顿防有更充分的理由成为我们编辑们眼中的杀毒软件最佳推荐。



最具潜力

毫无疑问，金山毒霸是国内杀毒软件领域的领军人物之一，虽然它起步较晚，但是却发展迅速，屡次通过 VB100 测试。金山毒霸 2009 具备三维互联网防御体系，对病毒和木马等威胁的查杀采取本地病毒库扫描、恶意行为拦截和可信认证技术的三重防护；并通过一对一安全诊断，可对用户系统中多达 1000 多项的关键区域进行扫描，结合可信认证技术以及各类监控状态判断，从而智能判断当前用户系统的安全性。在软件的界面、易用性等方面，金山毒霸的表现都较为理想，颁于杀毒软件领域的最具潜力奖。



系统优化

用户选择

Windows 优化大师是大家所熟知的一款系统优化软件，它包含了系统检测、系统优化、系统清理、系统维护等数个功能模块，能够为我们的系统提供全面有效、简便安全的优化、清理和维护手段，无论是老旧的 Windows 98 系统，还是最新的 Windows 7 系统，都可以始终保持在最佳状态，此外它还可以全面有效地帮助用户了解自己的计算机软硬件信息。Windows 优化大师近十年的历史中不仅仅自身广受好评，软件作者鲁锦也同样声名远扬，可见用户对这个软件的青睐与厚爱，再次获得用户选择奖的荣誉可谓实至名归。



编辑推荐

魔方 Windows 优化专家对于许多读者朋友来说或许还比较陌生，因为它的问世并不久。虽然如此，但是还是掩盖不了魔方的光芒。魔方支持 64 位和 32 位的所有 Windows 操作系统，功能全面覆盖 Windows 系统优化、设置、清理、美化、安全、维护、修复、备份还原、文件处理、磁盘整理、系统软硬件信息查询、进程管理、服务管理等方面，内置微软认证数字证书，采用 C++ 开发，是目前执行效率最高的优化软件之一。我们认为魔方在功能、性能等多方面都表现出非常好的水平，因此将编辑推荐奖授于这个新星软件。



最具潜力

原名为“Z 武器”的鲁大师是新一代、重量级的系统工具，但单单从系统优化功能方面来说它只能算是“轻量级”，因为鲁大师最主要的功能是专业而易用的硬件检测，在系统优化方面它主要提供的是一键清理、驱动升级、一键优化这样的智能功能。虽然没有其它专业优化软件那样丰富、详细的优化选项，但是鲁大师这种简单、智能化的操作也符合了许多读者朋友的使用习惯——不需了解太多，只要软件能自动完成即可。因此，鲁大师是系统优化软件方面最有潜力的产品，对于一些菜鸟用户可以说是很不错的选择。





桌面安全

用户选择



在桌面安全领域，用户选择这个奖项我们完全可以预知花落谁家，360 安全卫士的获奖也算是众望所归。在如今越来越多的桌面安全软件中，360 安全卫士不仅仅起步早、完全免费，且功能也是最全面、最强大的，具备了木马查杀、恶意软件清理、漏洞补丁修复、电脑全面体检、系统加速优化等多种功能，并且在 2009 年之中也不断发展和完善，融入了最新的云查杀引擎，使得整体更上一层楼。功能强大、使用方便、用户口碑好，使得 360 安全卫士成为众多读者朋友的装机必备软件，也使其荣获用户选择奖，希望能在今后为我们带来更好、更完善的桌面安全防护功能！

编辑推荐



金山清理专家是一款对个人电脑健康综合评定，一站式解决用户个人电脑安全威胁的桌面安全软件。它背靠金山强大实力，在功能方面比较全面，采用金山毒霸木马库及互联网可信认证技术，可以查杀众多恶意软件、流氓软件，还具备系统清理、漏洞修复功能。此外，金山系统清理有几项关键的特色功能值得关注：其一是每日 23:40- 次日 7:40 清理专家用户专享的免费杀毒功能，其二是具备还原系统到健康初始状态的全面系统修复。凭借不错的基本功能和出色的特色功能，我们授予金山清理专家编辑推荐奖，推荐大家一试。

最具潜力



瑞星卡卡上网安全助手是一款基于互联网设计的全新安全辅助软件，主要针对木马威胁为我们提供安全保障。它拥有“木马下载拦截”、“木马行为判断和拦截”、“自动在线诊断”三大反木马功能，依托瑞星的“云安全”计划，可有效拦截、防御、查杀各种木马病毒，并能帮助用户自动扫描并修补系统和第三方软件漏洞，优化电脑系统。然而，在 360 安全卫士的一路领先，金山清理专家的异彩绽放下，瑞星卡卡上网安全助手越来越有些失色，我们以最具潜力奖予以加油、鼓劲。



桌面翻译

用户选择



谷歌金山词霸是金山与谷歌合作的结晶。这款适用于个人用户的翻译软件开启了金山词霸的免费纪元，让这个伴随国人多年的优秀工具软件更加强大、可以为更多用户所使用。“谷歌 + 金山”的强强组合，使得谷歌金山词霸在继承一贯出色的词典功能基础上，融入了更多网络的特性，不仅体积更小巧，功能也更加强大，如加入了海量真实场景例句、网络释义、汉语词典等功能。“免费”是众多软件厂商屡试不爽的杀手锏，更何况是谷歌金山词霸，这个强强合作的免费强大工具自然会有更受青睐，获奖是情理之中。

编辑推荐



这个来自网易的桌面翻译软件拥有非常小巧的体积，但是功能却相当全面。它结合了互联网在线词典和桌面词典的优势，不仅具备中英、英中、英英翻译、汉语词典功能，还依托有道搜索引擎的强大技术支持及独创的“网页萃取”技术，配合以全面的 OCR 屏幕取词功能，为用户提供最佳的翻译体验。在我们看来，“有道桌面词典”这个名字可谓全面体现了软件的特性：“有道”即软件功能的“有德有才”，“桌面”体现了它的小巧、易用，种种优异特性让我们决定将编辑推荐奖颁发给有道桌面词典。

最具潜力

灵格斯是一款简明易用的词典和文本翻译软件，支持全球超过 80 多个国家语言的词典查询和全文翻译。在没有商业运作的条件下，灵格斯词霸却拥有当前主流商业词典软件的全部功能，并创新地引入了跨语言内核设计及开放式的词典管理方案，同时还提供了大量语言词典和词汇表下载，颇有些“学术”的风范，是学习各国语言，了解世界的最佳工具，受到许多大学生朋友的喜爱。因此，灵格斯词霸是很好的词典类工具潜力软件。





下载工具　用户选择

下载工具如今可谓百花齐放，但是大名鼎鼎的迅雷却始终保持着很高的受欢迎度。迅雷较早使用了多资源超线程技术，将网络上存在的服务器和计算机资源进行有效的整合，为用户带来了高速的下载体验。在 2009 年中，迅雷有两个版本齐头并进：迅雷 5 更加出色、迅雷 6 也不断给我们带来惊喜，它们在界面等方面虽有不同，但是殊途同归，带来的都是不断改进和完善的下载体验。此番迅雷当选为用户选择奖可见广大网友们对其的喜爱，可谓是实至名归。



编辑推荐

QQ 旋风背靠腾讯的强大实力自然也会有出色的表现。发布至今，名称由“超级旋风”变为“QQ 旋风”，软件界面也一变再变，更加简洁、易用；而到现在，QQ 旋风无论在界面、操作、功能、性能等方面都非常协调、出色，特别是在操作方式上，QQ 旋风采用了简洁小巧的界面，没有广告的干扰，操作简单，是最适合于网上冲浪搜罗资源使用。此外，QQ 旋风附带的资源库为用户提供了众多的分类资源，影视、游戏等都可以一站式的一网打尽，尽享网络下载乐趣。综合种种原因，QQ 旋风当选为编辑推荐软件。



最具潜力

快车是最为老牌的下载工具软件之一，相信很多老网友对其都会有所感情。然而在其它下载工具的冲击下，快车曾经有所迷失，但是自被收购后，快车可谓是老树开新花，重新焕发了第二春。如今，快车采用了基于业界领先的 MHT 和 P4S 下载技术，在下载速度方面有很大的提高；此外，快车迷你版与快车相互配合，满足了网友的不同使用需求，也体现了快车对于用户体验的重视。如果下载一些资源时出现速度瓶颈，大家不妨可以试一试快车，最为最具潜力奖的获得者，快车或许会带给你惊喜。





网络电视　用户选择

诞生于高校之中的 PPlive 对于许多网友来说应该是相当熟悉的了，或许你还体验过在宿舍中用 PPlive 观看比赛的生活。PPlive 是最为老牌的 P2P 网络电视，采用的是自主研发的智能、高效、低成本的 P2P 流媒体技术。如今，PPlive 已不仅仅只是提供个别电视的直播和少数影视资源的点播，而加入了异常丰富的直播、点播资源，涵盖了影视、动漫、游戏、综艺等诸多节目种类，甚至还提供了为数不少的高清节目。种种优秀的使用体验自然就成就了 PPlive 获得用户选择奖。



编辑推荐

PPS 与 PPlive 同俱盛名，是最早集 P2P 直播和点播于一身的网络电视软件，目前已拥有数千套频道节目，可以在线收看电影、电视剧、体育直播、游戏竞技、动漫、综艺、新闻、财经资讯等节目。其实，一直以来 PPS 网络电视和 PPlive 一样，在网友之中都拥有很好的口碑，二者各有不少“粉丝”，而就实力来说它们之间也的确难分上下。在我们看来，PPS 与 PPlive 无论谁获得用户选择奖都不足为奇，但此番 PPlive 捷足先登，那么将编辑推荐奖花落 PPS 网络电视自然也是无所异议的了。



PPS 网络电视

最具潜力

风行网络电影是基于 P2P 技术的网络视频点播软件，从其名称就可看出其主打的是影视牌。风行网络电影可以让用户缓冲 1 分钟左右即可在线观看电影大片、精彩剧集，边下边看、播放流畅、画面清晰，且其影视资源非常丰富，分类全，更新快，是网友们观看影视节目的好选择。不过，风行的优点非常突出，而软肋也很明显。风行专注于视频的点播，而没有诸如电视节目、体育赛事的直播，在使用上有所局限。因此，我们将最具潜力奖授予风行网络电影，大家在线观看影视节目时可以选用。

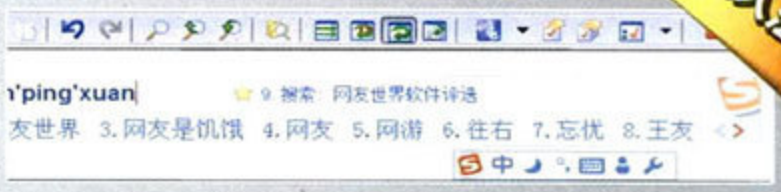


风行网络电影

拼音输入法

用户选择

搜狗拼音输入法的发展可谓高起点、高速度，发布没多久就入列主流输入法软件，并很快成为网上最流行、用户好评率最高、功能最强大的拼音输入法之一。搜狗拼音输入法的开发迎合了网络时代里电脑用户的需求，将网络的元素渗透在搜狗拼音的功能之中，使得搜狗拼音的词库不仅庞大、完备、始终保持最新，而且首选字的准确率也大大提高，此外整句输入的准确性也有很大改善。很多用户都表明，搜狗拼音输入法的确在一定程度上减少了选字的麻烦、提高了打字的速度，那么网友将其选为用户选择奖也是实至名归了。



搜狗拼音输入法

编辑推荐

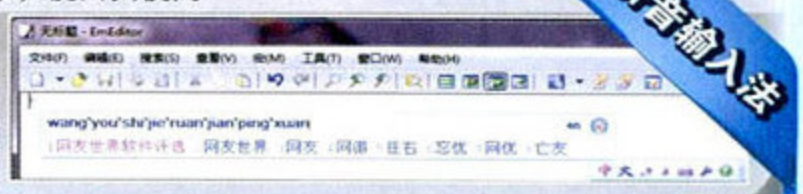
谷歌拼音输入法是由谷歌发布的一款中文拼音输入法，它结合了微软拼音和紫光拼音输入法的优点，有效地解决微软拼音的长句输入和紫光拼音短句输入的不足，具有选词和组句准确率高、海量词库更新快、个人配置词库可同步在 Google 帐号、可在同一个输入法中体验多种输入方式集合等特色。然而，虽然在功能上谷歌拼音也可谓相当出色，完全有理由让我们将编辑推荐奖授之于它，但或许是谷歌拼音晚于搜狗拼音输入法面世，一直在名气、用户数量上都不敌搜狗，想要超越的话，看来还要多费一番功夫。



谷歌拼音输入法

最具潜力

紫光拼音输入法可谓智能拼音输入法中的“泰斗”，自 1999 年问世以来，便因其使用方便、快捷、智能等特点，迅速受到网友的的普遍欢迎。在如今的 6.x 版本中，紫光拼音也具备了大容量精选词库并且可自动更新、分类词库随意下载添加、可高度定制的个人使用习惯设置等特性，然而在搜狗、谷歌拼音等的冲击下，可以看出紫光拼音多少有些招架不力，但是仍有不少紫光拼音的老用户始终在使用紫光拼音，不仅是因为其使用习惯，当然也因为紫光拼音自身功能也比较出色，我们将最具潜力奖颁给它，希望紫光拼音能重振风光。



紫光拼音输入法



视频播放

用户选择



暴风影音是老牌的全能视频播放器之一，支持格式众多是其最大特点与优势，几乎可以搞定所有的视频格式文件。暴风影音一直以来都广受网友们的欢迎，号称目前国内用户量第一，从其长期占据于各大软件下载站同类软件下载排行的榜首可见一斑。2009 年中，暴风影音推出了“1 对 1 媒体系统”功能，沾上了时尚的“云”概念之光，此外，其“暴风盒子”也使暴风影音成为了具有本地视频播放功能和在线视频点播功能为一体的综合视频播放软件。全能、易用、时尚，暴风影音是有足够的实力成为用户推荐的最佳选择。

编辑推荐



每一款软件冠上“QQ”之名似乎就意味着其拥有完善而又强大的功能，因为它们背靠的是腾讯强大的研发实力和 QQ 的品牌效应。QQ 影音的面世不算很久，但是却在极短的时间内迅速占有不少的份额，不仅仅是因为 QQ 品牌和平台的效应，更是因为其全格式支持、专业级高清晰支持、更小更快更流畅和无广告、无插件的特性。如今 QQ 影音功能完善、界面美观、操作简便，很多方面相比暴风影音都有过之而无不及，因此获得编辑推荐奖在情理之中。

最具潜力



射手影音播放器是由射手网创建与维护的开源播放器项目，它可以说是针对播放器市场进行细分开发的典范。字幕方面是射手影音的一大优势，它针对字幕播放的做出改进，具备显示双字幕显示、自动识别被分割视频字幕、智能识别简繁字幕等诸多特性；此外，最佳播放效果也是射手影音主打的特色，它拥有多项独创技术，不仅可以使得画面色彩更艳丽，甚至是低画质视频照样可以全屏播放，而且在音频方面融入智能音场平衡技术，声效更显震撼。对于播放效果有很高追求的用户，射手影音是很好的选择，因此我们授予其最具潜力奖。



音频播放

用户选择



又是一款来自腾讯的软件产品。QQ 音乐通过与 QQ 客户端的结合，并且迎合了宽带普及的趋势，使其很快成为了主流的在线音乐播放软件。当然，QQ 音乐的成功不仅仅有以上因素，与其自身的原因也是分不开的。QQ 音乐发展到如今的 2009 版本，始终在不断改进提升，它通过贴心的设计、卓越的体验、海量的曲库、最新的流行音乐、专业的分类以及音乐分享等社区服务，让许多网友将其作为首选的音频播放软件，因此用户选择奖也是当之无愧。

编辑推荐



酷狗是最为老牌的网络音频播放软件之一，它基于 P2P 技术，为用户提供了音乐播放、搜索、下载、管理和好友分享等一站式音乐平台；此外，它对于本地音频文件也有较好的管理和播放功能。酷狗曾经风靡一时，但是在 QQ 音乐的冲击下有所沉寂，然而瑕不掩瑜，我们认为酷狗音乐不仅功能完备，而且也具备了一些特色，如自带了格式转换软件，音乐下载搜索方便、速度快等。综合各方面的功能和性能来说，我们也向大家推荐使用酷狗音乐，因此，将编辑推荐奖授予它。

最具潜力



千千静听是老牌的本地音频播放软件，它拥有辉煌的历史，甚至在国内超越了 Winamp，而成为大家的装机首选。面对 QQ 音乐、酷狗音乐这些在线听歌平台的挑战，千千静听也融入了在线音乐的元素，成为集播放、音效、转换、歌词、在线音乐等众多功能于一身的综合性能音乐平台。相较于 QQ 音乐等，千千静听在音频格式支持、本地音乐管理、音效均衡器方面都有一些优势，因此如果你习惯将音乐下载到本地硬盘上播放，或是要播放非常见的音乐格式时，千千静听是不错的选择，我们将最具潜力奖授予千千静听。



图形图像

用户选择



美图秀秀是新一代的非主流图片处理软件，在如今流行“非主流”等异样元素的网络中，它的作用的确非常突出。美图秀秀号称史上最“傻瓜”的操作，可以 1 分钟搞定酷炫的非主流图片、非主流闪图、QQ 头像 、QQ 空间图片等，也可以对数码照片进行一些后期的处理，所有这些都无需专门的技术，也不用繁杂的操作，一切都非常简单。正如一些网友所说“美图秀秀比 Photoshop 好用多了”，的确对于普通网友来说，美图秀秀在一些方面都有过之而无不及，因此获得用户选择奖也不出意料了。

编辑推荐



光影魔术手算是老牌的照片处理软件，是许多摄影爱好者所必备的数码暗房工具。光影魔术手可谓专为数码照片开发，大部分功能都是针对数码照片的后期处理的，简单、易用，可以改善照片画质、对照片进行个性化处理。相比于美图秀秀和可牛影像，光影魔术手更加专注于数码照片的处理，而没有花样性的功能，因此对于数码摄影爱好者来说，光影魔术手是非常好且专业的选择，因此我们将编辑推荐奖授予光影魔术手。

最具潜力



可牛影像是新一代的图片处理软件，从最初主要是换背景功能发展为如今综合性的图片处理软件。可牛影像不仅仅可以制作各种非主流、Lomo 风格的图片，而且独有一键磨皮、美白祛痘、瘦脸瘦身等功能，可以对数码照片的各种缺陷进行修补；此外，它更有 50 余种照片特效，数秒即可制作出影楼级的专业照片。相比美图秀秀，可牛影像推出的时间不长，很多功能还需要完善，因此我们颁发最具潜力奖给这个新产品，希望今后能够有更出色的功能和更好的发展。ee

Flickr里面提供有大量的各领域的精美图片，而如何快速下载这些图片呢？用户不妨试试ZFlick吧。ZFlick是个免费软件，是基于Adobe AIR的应用软件，可支持多种操作系统。而程序所带来的强劲功能，就是可以通过关键字段直接搜索Flickr中的图片，操作非常的简单。

info
《ZFlick》
适用平台：Windows XP/Vista/7
软件大小：1.44MB
界面语言：英文

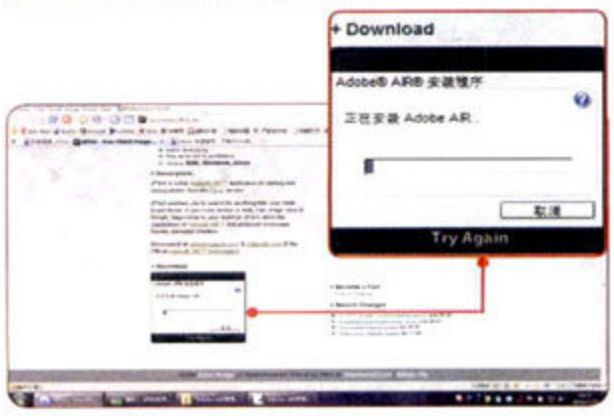
Adobe AIR界面实现 快速搜索、下载Flickr图片

评分 8.8 分

本文软件 光盘收录

ZFlick 在对 Flickr 中的图像搜索时，不仅会提供具体的结果数量显示，还会以动态精美的动画效果来显示所有搜索到的图片缩略图。用户可以轻松通过鼠标进入指定的图片放大界面，也可以从大图中轻松返回至缩略图界面。程序每页能够显示找到的 50 张图片，用户可以通过翻页按钮，查看到更多的结果。

STEP 1 ZFlick 安装之前，需要保证电脑里安装了 Adobe AIR，否则程序无法安装。



STEP 2 安装之后，程序就会启动，在桌面上显示 ZFlick 快捷搜索工具条。用户可以直接在搜索框中写入搜索的关键字，进行搜索。



STEP 3 搜索条的下面会列出一堆相关的图片，用户直接用鼠标左键选择缩略图即可查看较大的图片。如果需要将喜爱的放大图片下载回来，可以直接选择上方的“fiickr view on”按钮。



虽然网络为用户带来了许多的免费资源，但有些资源却是国外提供，因此在阅读方面，语言便成为了障碍。借助翻译软件或者在线翻译网站也可解决文本翻译问题，但ImTranslator却拥有更为便利的在线翻译服务。ImTranslator做为Firefox的一个附件，能够“随叫随到”。

info
《ImTranslator》
适用平台：Windows XP/Vista/7
软件大小：20KB
界面语言：英文

免费强大的翻译器 为Firefox增加在线翻译功能

评分 8.8 分

本文软件 光盘收录

ImTranslator 运行之后，会以独立的界面显示。由于程序提供有上下两个文本界面，因此，用户完全可以进行对照阅读。程序拥有简体中文、日文、英文等 23 种语言，能够自动检测英语、中文繁体、中文简体等语系，轻松将它们翻译成用户所需的语言。

STEP 1 ImTranslator 除了可以进行整篇的文本翻译之外，也可以进行单独的单词翻译以及单词朗读。ImTranslator 做为 Firefox 的一款附件，在安装完成后，能够与网页浏览器的右键功能表整合，以便可以随时调用。



STEP 2 每当用户阅读了其他无法读懂的外语文章时，可以通过鼠标选择这些文本，然后选择鼠标右键，从弹出的功能表中选择“ImTranslator”，即可立即实现文本翻译。



STEP 3 在 ImTranslator 翻译界面，用户还可以启用自动检测功能。而翻译的语系，也可以进行选择调整。用户在界面中所设的参数即可做为以后使用的参数，直至用户再次改变参数。



Panda Cloud Antivirus是一款免费的杀毒软件，拥有轻巧、安全及简单三大特色。与传统的病毒查杀软件不同，该软件所采用的是最先进的云端技术与集体人工智慧，无须每天更新病毒库，也能够确保电脑处于最新的防护模式之下，使用起来更加简单。

info

《Panda Cloud Antivirus》
适用平台：Windows XP/Vista/7
软件大小：21.9MB
界面语言：中文

免费杀毒软件
加入云端防护模式

评分888分

本文软件光盘收录

STEP 1 **什么是云端杀毒？**

Panda Cloud Antivirus 通过将扫毒功能全部搬至 Panda 的服务器上运行，从而避免病毒库的更新，而又可处于最新的防毒状态。运行主界面后，会显示计算机的安全情况。



STEP 2 **系统状态监控及防护**

随后用户即可进入扫描界面进行病毒的检测，检测结束后，程序会自动分类扫描的结果并以圆形图呈现。目前程序的扫描方式仅为全机扫描与文件夹扫描两种模式，相信今后会增加更多选择。



STEP 3 **自动回传病毒**

杀毒时，连接 Panda 主机，自动将文件的一些特性通过网络上传至 Panda 主机。借助广大使用者上传的病毒资料，由远端主机进行文件是否安全的判断，实现在 6 分钟内识别出最新恶意程序。扫描结果可以单击“报告”查看。



由于受到地域等影响，一些国外网站使用本地网络往往无法正常打开。而使用代理服务器便可轻松解决问题。但目前提供的免费代理服务器很多，如何选择最佳的代理服务器呢？Web Proxy Checker就为用户提供快速而免费的代理服务器检测功能，可帮助用户迅速了解代理服务器的状态及性能。

info

《Web Proxy Checker》
适用平台：Windows XP/Vista/7
软件大小：496KB
界面语言：英文

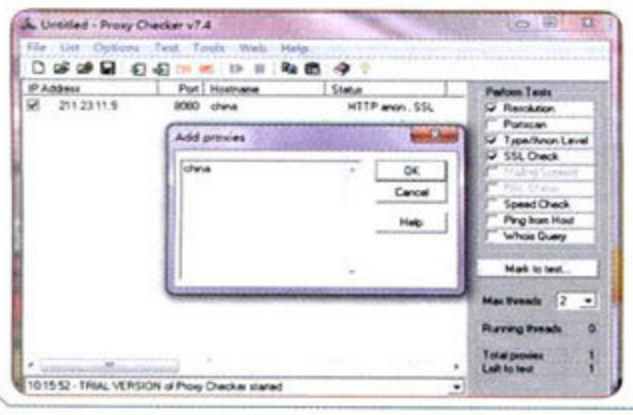
本文软件光盘收录

轻松掌握
代理服务器状态

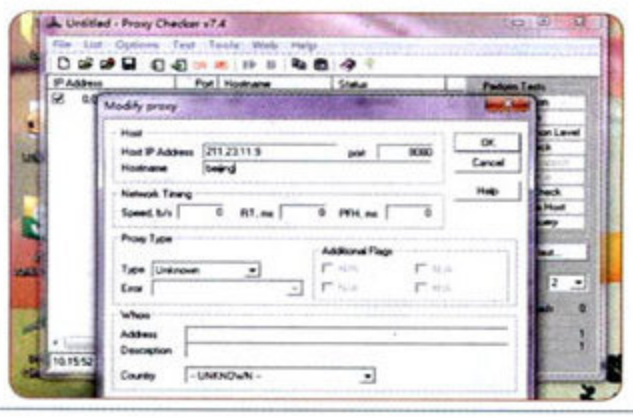
评分886分

Web Proxy Checker目前可以检测SOCKS4、SOCKS5、HTTP、HTTPS类别的代理服务器状态，而上述的代理服务器可以通过验证方式或者不进行格式确认。在检测过程中程序会连接描述的主服务器通讯簿检测网址。此外，程序还可以进行多线程检测，自由定制用户代理，从指定的网址下载代理服务器列表。

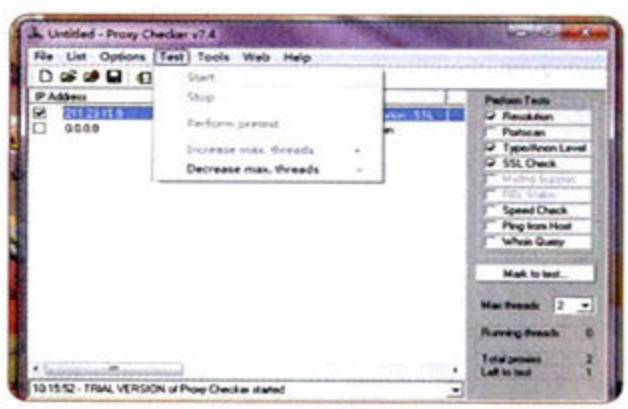
STEP 1 Web Proxy Checker 的操作界面非常简洁，程序将所有功能全部整合于主界面，通过主界面便可完成一切操作。首先，在程序界面单击鼠标右键，选择“Add”，然后输入名称后即可添加项目。



STEP 2 然后鼠标右键单击该项，选择“Edit”，即可填写代理服务器的名称，选择检测的方式，如：网址检测、通讯簿连接检测等。在随后的参数设置界面，用户可以设置输出时间、代理服务器的类型等。



STEP 3 然后单击“Start”按钮，程序便开始进行代理服务器的检测。检测结束后，用户可以从“Statistics”中查看到详细信息。此外，在右下侧的记录界面，也会一并显示详细的检测过程及代理服务器的好坏数量。



新浪“围脖”岂能不用微波炉

info
《微波炉》
适用平台：Windows XP/Vista/7
软件大小：2.69MB
界面语言：中文

本文软件 光盘收录

score 88
功能 7　操控 7
稳定 9　效能 8
实用 8

“这年头，没个围脖，还真不好意思跟人打招呼”。看到新浪微博页面上的这句很雷人的话，笔者就一个感觉：太有才了。也是，随着人们生活节奏的加快，传统博客已经越来越不能满足人们的要求。由于微博要登录才能操作，在本文为大家介绍一款叫“微波炉”的工具，今后通过该软件就可以发布微博了。

微波炉是目前唯一一款支持新浪微博的客户端，提供类似 Twitter 的服务，利用它，我们可以轻松地脱离网页在本地收发微博。

STEP 01
查看博客并加热

在界面中间的博客显示区上方，我们可以通过单击“微博直播”、“我的关注”等按钮，查看到自己的、设置为关注和目前最受热棒的博客内容。在查看的过程中，如果你觉得某博客不错，可以单击博客内容后面的“再加热一下”文字链接，让该博客的排名再往前一点。



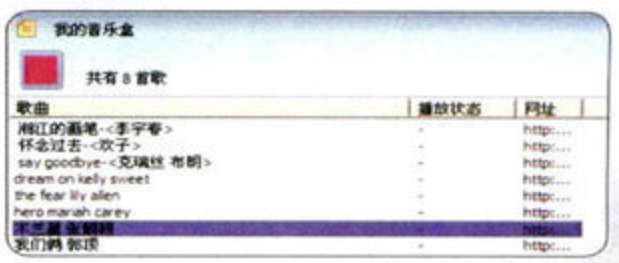
STEP 02
撰写并发表微博

在“微波炉”中撰写并发表微博的方法很简单，在界面下方的文本输入框中输入相应内容，然后单击“发送”按钮即可。当然，如果你要在微博中插入网页链接、表情、图片也容易，只需在文本框下方，单击相应按钮，然后在出现的对话框中进行选择或设置即可。



STEP 03
欣赏音乐

在界面上方，单击最后一个按钮，或者单击“菜单→应用→音乐盒”，打开“我的音乐盒”界面，在其中的列表中，双击要播放的音乐即可。在欣赏的过程中，如果你要停止或暂停播放，可通过单击相应的按钮来实现。



迅速将常用文件分类

info
《Radian》
适用平台：Windows XP/Vista/7
软件大小：636KB
界面语言：英文

本文软件 光盘收录

score 88
功能 9　操控 8
稳定 7　效能 7
实用 6

为了更好的发挥电脑性能，通常用户会将所有需要的应用软件全部安装在Windows系统下。虽然可以通过桌面捷么或者开始功能表来开启常用程序，但是软件过多便会造成混乱，开启与管理都比较费时。Radian的出现，在美化界面的同时，还提供了分类清晰的程序浏览界面，用户能够迅速而轻松的开启所需程序、文件。

STEP 01
迅速分类

Radian 是由四个圆弧共同组成的一个圆形载入功能表，用户可以通过其四个圆弧来实现对所有软件及文件的分类。例如：用户可以将上圆弧设为网络软件区域，将各类网络工具添加至此，实现统一管理。而将下圆弧设为多媒体区域，将所有多媒体播放程序、图片编辑工具组合于此。



STEP 02
完全自定模式及色彩

由于四个圆弧完成都是独立的区域，因此，用户可以自由的为每个圆弧定制不同的模式及色彩。单击工具按钮，然后单击“Color”即可设置颜色。



STEP 03
桌面及快速载入

当用户将圆弧的模式使用为桌面及快速载入时，那么 Radian 就会自动多出一个选项图标。通过“Options”按钮即可弹出“Visible icons”界面，该界面会检测当前系统下所有可见的并搜索到的程序及文件图标。用户可以自由的选择某个图标作为快捷图标。



强大的Anti Spyware
轻松删除木马及恶意程序

本文软件光盘收录

info
《AntiSpyware》
适用平台：Windows XP/Vista/7
软件大小：20.6MB
界面语言：中文

score 88
功能 5 操控 8
稳定 8 效能 6
实用 8

网络中的各类病毒总在不断变异，并趁机入侵电脑。虽然防火墙可以抵御部分病毒的入侵，但对于各种隐藏运行的病毒软件，却无可奈何。Super AntiSpyware的新版推出，则在病毒查杀方面拥有更多功能。目前程序能够侦测并删除超过一百万个有害程序，为电脑的安全提供更强大的保障。

STEP 01

快速而完整的病毒查杀

当电脑运行非常缓慢或怪异时，用户可以启用程序，直接进行病毒的查杀。Super AntiSpyware 拥有快速与完整扫描模式，用户可以启用造两种模式进行病毒的查杀。此外，对于经常从网络下载数据的用户，数据的保存地也是重点的病毒查杀目标。



STEP 02

一百万种病毒自动清除

Super AntiSpyware 所提供的病毒库需要用户手动进行更新，更新之后就拥有了最新的病毒资源库，可以查杀最近的病毒。还能检测并清除间谍软件、恶意软件、木马、蠕虫、键盘记录程序及更多其他类型的病毒威胁。



一键修复Windows XP
40个常见问题

本文软件光盘收录

info
《XP Quick Fix Plus》
适用平台：Windows XP/Vista/7
软件大小：550KB
界面语言：英文

score 88
功能 7 操控 8
稳定 6 效能 7
实用 6

电脑在日常使用时，往往由于无意间改变了参数，或者病毒侵入而改变了启动文件的键值，造成了很多的使用问题。虽然一些修复工具能够进行修复，但是更多的用户需要迅速的解决方案。而XP Quick FixPlus正为用户带来了简易而小巧的修复工具，能够一键修复系统中的40个常见问题。帮助用户迅速修复系统。

修复常见的系统问题

XP Quick Fix Plus 自身是一款小巧的免费软件，无需安装即可使用。正因为其体积小巧又无需安装，可以保存在 U 盘等移动设备中，随时使用。目前程序主要运行在 Windows XP 操作系统，针对 XP 系统的常见问题进行修复。例如：用户可以恢复文件夹选项功能、丢失的 Run 对话框、恢复我的电脑属性、硬盘驱动器管理、修复延迟开启我的电脑及资源管理器等常见系统问题。



CD光驱及网络问题修复

当 CD、DVD 驱动器丢失或者无法识别时，用户可以使用“CD/DVD drive is missing or notrecognized”工具按钮实现修复。同样，对于无法自动播放的光驱，也可借助“Fix CD Autoplay”工具进行修复。当网络出现问题时，则能够修复网络文件、共享及远端存取方式、修复网络选项中的安全性等级选项。



为了让用户的工作更加有序，Doit.im带来了全新的管理理念。程序以明确的功能表及分类日程，帮助用户迅速建立行动列表、日程、今日待办等类别的事件列表，实现最佳的任务管理。

info
《Doit.im》
适用平台：Windows XP/Vista/7
软件大小：1.59MB
界面语言：中文

有条理组织规划任务
实现最佳任务管理

评分 8.8 分

本文软件 光盘收录

STEP 1 同步与分组管理

Doit.im 拥有同步功能，可以实现与服务器的同步，从而保持客户端的最新信息。新增任务非常简单，而且还可以设置任务标签。当任务完成后，只需勾选该项任务，即可删除已完成的任务。



STEP 2 任务列表及重复任务管理

所有新增的待办事件在未注明待办时间时，都会自动载入至任务列表中。由于任务列表中快速记录了待办内容，所需用户今后还需要进一步细化内容并做运行安排。安排事件时，还可以加入重复功能及转发功能，从而将待办事件转发给同事、好友，以实现任务的良好分配。



Firefox的多分页浏览功能，为资源浏览提供便利。但分页过多往往无法实现快速的切转，如何解决这个问题呢？Tab Scope的出现，则为用户带来了一款非常实用的Firefox附件，它能够为所有的分页提供即时网页内容的预览图。还能够让用户在这个小小的预览图上进行上一页、下一页等操作，让资源浏览更加快捷。

info
《Tab Scope》
适用平台：Windows XP/Vista/7
软件大小：27.1KB
界面语言：中文

预览分页中的网页

评分 8.8 分

本文软件 光盘收录

当开启了多个网页分页时，Tab Scope 可以显示所有分页的即时预览图。同时，对于网页预览图，用户可以直接浏览，更可进行上一页、下一页、重新读取及停目操作。当用鼠标滚轮在预览图中操作时，还可实现翻阅网页的功能。此外，用户还可以在预览图上直接单击链接。

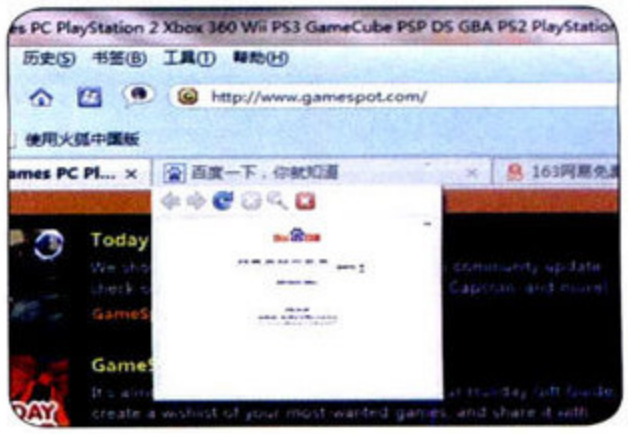
STEP 1

Tab Scope 安装之后，即可启动。而用户则可以从附加元件中进行具体的参数设置，在 Tab Scope 选项界面，用户可以设置预览图位置以及延迟显示预览图的时间。而预览图的大小缩放比例也完全可以自由定制。



STEP 2

而在用 Firefox 浏览网页时，若是开始多个分页需要进行分页切换跳转时，只需要将鼠标移向分页标签，即可显示预览图。而在预览图的上方还显示有上一页、下一页、重新载入、停止及放大按钮，用户可以通过这些按钮来实现在预览图上操控。



遇到网页内容超长时，为了方便浏览，程序还支持鼠标的滚轮操控，用户可以通过滚轮的上下滚动实现网页的翻动。当查看到预览图中感兴趣的链接时，可以直接单击，就能在当前分页中开启该链接。

拒绝繁锁！

网络头像精彩DIY之速成法

QQ聊天、论坛灌水、写博……但凡有展现个性的地方，都离不开一张个性十足的网络头像图片。精彩的头像图片既是个人品味的“显摆”，也是网络娱乐不可或缺的组成部分。所以，我们需要有自己的个性网络头像，又要拒绝繁锁的P图过程，让网络头像DIY得更迅速更出彩！

懒人必备攻略：在线“偷拿”

喜欢事情简单化的朋友们不会把时间花在这小小的头像图片处理上，所以网络上有许多专门提供头像下载的站点（百度一下“头像网”你就不难发现一大串这样的网站），如图1所示。一般说来，这些网站上提供的头像图片，都是被万千网友肯定过的、热门的一些头像，因此就算是没有亲自去DIY，用上这些头像图后也丝毫不会显得“OUT！”。



达人必看方法：精美头像一键DIY

玩网达人们虽然也排斥“麻烦”，不过简单的一键速成式P图还是很乐于去做的，一来可以大摆真人秀，同时也让“我DIY所以我快乐”的精神得以发扬开去。“美图秀秀”就是这么一个简单好玩的P图工具，闪图头像、特效头像、摇头娃娃头像，统统一键搞定！如图2所示，把自己的靓照一键选择“LOMO特效”中的“亮红效果”处理后，摆放在个人博客中，是不是显得更阳光、更才女一点了呢？



tips

对于博客、论坛这种可应用大图头像模式的环境来说，爱美的女生如果要秀秀自己的真人头像，可不要马虎了效果。美图秀秀有个“美容”功能，一键磨皮美白、一键瘦脸瘦身等效果处理一定要去试试，瞬间焕发靓丽就只需要简单的单击应用即可。

头像只是静态的当然无法满足网络达人们的要求，我们还需要闪图头像来装点个性。现在QQ头像、论坛头像均支持闪图模式，所以美图秀秀的闪图功能就很派得上用场哦！如图3所示，在简单的操作界面下不仅包含着丰富的操作DIY功能，而且也特别针对QQ应用等场合提供了修改闪图大小、直接复制引用等功能项，方便之极！

“现炒现卖”的生成QQ头像

腾讯QQ在个人头像方面的DIY功能也不容小视。在QQ2009版本中就有个很贴心的功能：支持上传大尺寸高清头像（如图4）；这样我们刚才使用美图秀秀一键处理过的靓照，就有更好的表现空间了。另外一个我们所熟知的QQ头像DIY方式就是“QQ特权内容/头像站”，以自己的QQ号码登录到face.qq.com后，可通过自由拼贴的方式生成头像并直接应用于自己的QQ头像上。



tips

前面介绍的两种方法完全免费而且DIY气氛浓郁，这里说的现炒现卖式的方法，则更多的要依赖于Q币的支持，所以怎么选择就看各位的喜好了。

后记

除了QQ、论坛、博客外，以上那些多少算是花过心思的个性头像就没了其他应用途径了吗？当然不是。别忘了电脑操作系统的登录账户头像，这儿也是显露的舞台。如图5所示，用腻了Windows XP后接着还有精美的Windows 7，把个性头像放在Windows 7登录界面中，也不失为一种快乐！



无可置疑的是，不管是聊天软件、博客空间还是我们电脑的用户头像，每天都会看到接触到，DIY一个独特而个性的头像，让自己天天有份不一样的心情，一定会让你的工作娱乐更加舒心快乐的！

谁偷了我的空间？

多款工具让文件现行

一般的电脑用户，对于文件夹内的文件，通常都不会有很多的认识。因为文件夹通常结构复杂，文件夹下又有多个子文件夹，每个都查看肯定不是一个好的方法。结果就让这些文件夹过度膨胀，占据宝贵的硬盘空间，不必要地消耗系统资源。所以在本文中，介绍几款能够检测文件夹结构、占用空间等信息的软件，让用户对于文件夹有更深一层的认识，能够更好地管理文件夹，不会再让电脑空间被这些无谓的文件所占据。

Solution 01 查看文件夹占用空间 FolderSize

要查看一个文件夹有多少的硬盘空间，其实只是单击鼠标右键，查看文件夹的属性就可以。但此功能只能查看一个文件夹的占用空间，而不能查看子文件夹所占的空间。如果要逐个查看子文件夹的容量，那肯定是一件相当费时的事。此时，可以借助 FolderSize 这款小工具，协助我们找出所有子文件夹的所占空间，从而了解整个文件夹结构，找出个别占用庞大空间的文件夹。

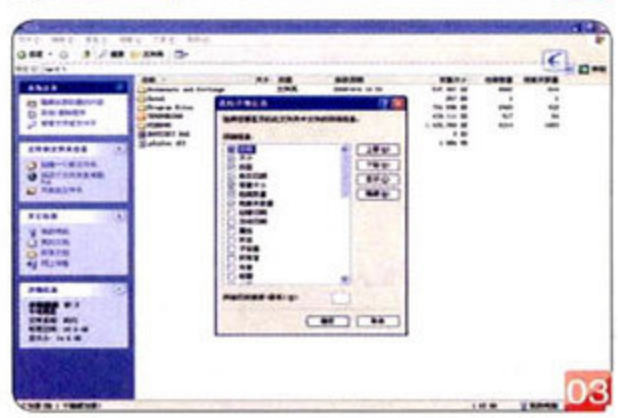
安装完成后，FolderSize 会在控制面板中安装一个名为“显示档案夹容量”的设置选项，双击运行之后，在“显示”选项卡中的格式栏，选择“固定”，然后勾选下方所有的驱动器选项（如图 1）。


01

然后切换到“系统功能”选项卡，单击“起动”按钮，此时 FolderSize 的功能就启动了（如图 2）。

现在任意打开一个文件夹，在文件夹


02


03

中依次单击“查看→选择详细信息”，在打开的窗口中会发现，多了三项内容，分别为“容量大小、档案数量、档案夹数量”，勾选这三项，然后单击“确定”按钮（如图 3）。

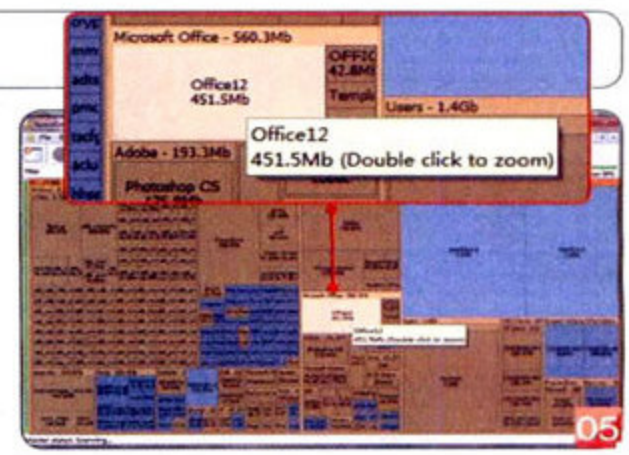
此时就会看到，文件夹中多了这三项信息，每个文件夹的数量以及容量大小也都显示出来了，而且扫描速度非常快，一个大约 200MB 的文件夹，不用一秒钟就完成扫描（如图 4）。


04

Solution 02 硬盘空间分析工具 SpaceSniffer

如果用户不只想了解文件夹的结构，还想对硬盘的空间分布有更深的认识，单是使用刚才的软件是不足够的。要深入地分析硬盘空间，就要借助另一个的工具——SpaceSniffer。

SpaceSniffer 是一款绿色软件，不用安装即可使用。只要让软件扫一下硬盘，就可以知道硬盘空间的分布了。在分布图上，会列出各文件所在的位置和所占的空间，让用户对于硬盘的状况，一目了然。就以图中的硬盘空间分布为例，开启了休眠功能后，硬盘有不少的空间会被休眠系统档占去不少的空间。如果想释放硬盘空间的话，可以在控制面板关闭此功能（如图 5）。



05

Solution 03 全面统计和清理文件夹 WinDirStat

前面介绍的 FolderSize，由于一些限制，所以只适合用来显示个别文件夹内的结构。至于要查看整个硬盘的整体情况，使用 FolderSize 会因为硬盘本身的结构太复杂，而难以让用户看清楚扫描结果。这个时候，可以是使用另一个软件 WinDirStat 来查看硬盘整体的情况。

结构一目了然

与 FolderSize 一样，WinDirStat 也是以图像来显示硬盘结构。而后者的显示，比前者的方式更加新颖。因为 WinDirStat 以不同的颜色，

小词典指点大世界

体验有道词典3.0

■文 / 潇然

不久前有道词典发布了3.0beta版本（下载地址：http://cidian.youdao.com/V3），在新版中增加了多语言翻译、超级屏幕取词以及优化了Windows 7透明效果等非常实用的功能，下面就一起来看看如何应用吧。

安装依旧轻松+愉快，界面更养眼

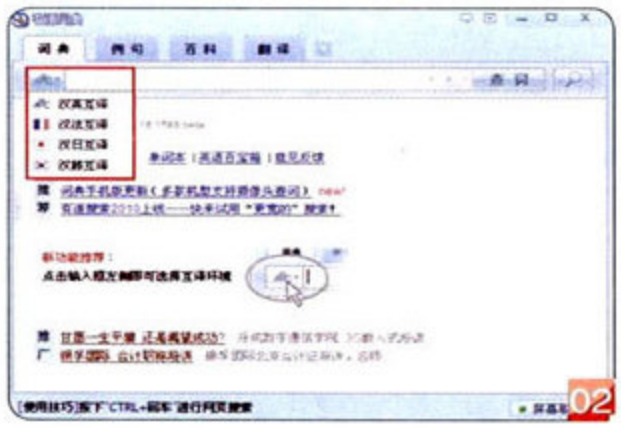
安装完毕后，打开词典，主界面依旧维持有道词典一贯的简洁，而且界面完全兼容了 Windows 7，拥有了半透明效果。

在主界面特别增加了学英语用户关注的内容，比如“单词本”和“英语网址导航”功能。除此之外，词典界面还增加了单独的“例句”，用户可以一键查询例句了（如图 1）。



身小肚大，小词典让大世界不在话下

有道词典问世之初，就以“很小很强大”而闻名，此次新版本更是增加了多语种翻译，弥补了一般翻译软件在多语种上的短板。点击“词语查询框”后，除英语翻译外，目前有道词典还支持“日、韩、法”三种语言，非常强大（如图 2）。



屏幕取词超级升级，让你看的更多

有道词典 V3beta 版的屏幕取词有了很大的改善，通过新增的“有道指点”功能，提供给用户更多信息，包括“新闻、影视资讯、百科、人物”。

在“选项”中的“屏幕取词”下，勾选“开启有道指点”。如果你最近比较关注高尔夫球手老虎伍兹的新闻，正在有道视频搜索上打算看看他的消息，鼠标指向伍兹的时候，除了网络释义之外，原来的屏幕取词框中多了一部分，显示出“百科”和“新闻”的标签（如图 3）。



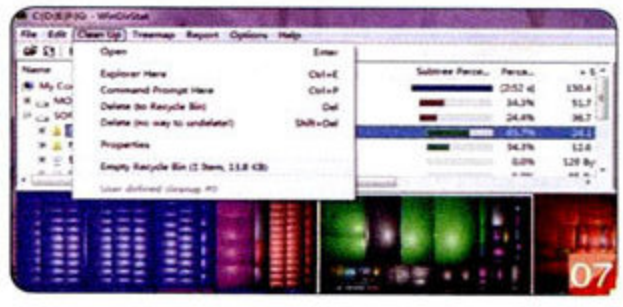
通过内容框中显示的图片和信息，已经可以让用户对伍兹的相关内容以及新闻有了基本了解，免去了再去网上搜索的麻烦。

显示不同类型的文件。例如红色的是系统档，也顺便提醒用户不要随便移动这些文件。除此之外，按下这些图标，在左下角会显示该文件的路径，让用户明白到底该位置是给哪个文件所占有的，从而判断该文件是否可以删除（如图 6）。



清理硬盘内容

当用户发现了个别的文件占据太多的空间，而想删除该文件的话，WinDirStat 本身也提供了文件删除功能。只要在想清理的文件上，按上“Delete”键，就可以把这个文件删除到回收站。当然，了解电脑的人都知道，这并不代表文件已经删除了。所以还需要在软件内，单击“Clean Up”内的“Empty Recycle Bin”（如图 7），才可以真正删除该文件。



04 找出占用空间最多的文件夹 TreeSize

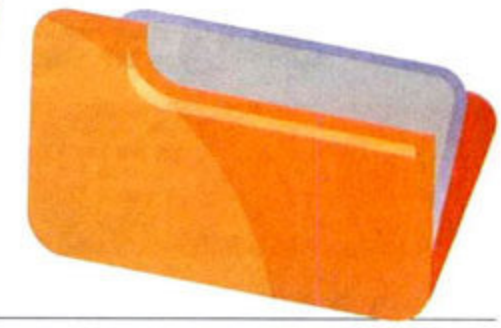
刚才介绍的三款软件，都不能特别指出占用空间最多的文件夹。此时就需要“TreeSize”软件出马了，这是一款专门查看最占空间文件夹的软件，用起来也非常简单。

TreeSize 最大的特色就是把各文件夹的所占空间，以条形形式显示出来。越占空间的文件夹，所显示的条形会越长。更方便的是，软件会自动把文件夹排序，越占空间的文件夹，排名会越靠前，让用户很快就明白哪个文件夹是最占空间的（如图 8）。另外，软件另一个特色就是运行快速，一只 250GB 的硬盘，扫瞄的时间也不会超过一分钟，可以让用户快速得知哪个文件夹占用空间最多，从而采取删除或相应的调整。



压榨DLL文件
让系统运行如飞





■文 / 李峰

solution 01 让DLL文件交出内存资源

很多应用程序在启动时需要调用某些 DLL 文件，这些 DLL 文件往往会占用一定的内存资源，但当应用程序使用完毕退出系统后，那些曾经被调用的 DLL 文件并不会随程序关闭而自动交出它们所占用的内存资源，这样就容易造成内存资源的浪费，影响系统的整体运行效率。我们可以按照如下步骤来让 DLL 文件交出内存资源：

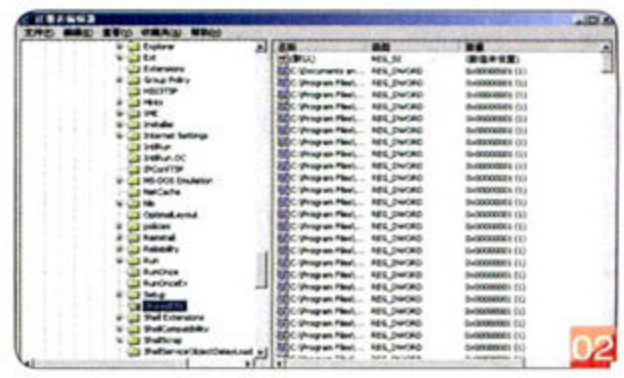
依次单击“开始→运行”，输入“regedit”，单击“确定”按钮后，打开系统的注册表编辑界面。在注册表编辑界面中，找到其中的注册表分支 [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer](如图 1)，在对应“Explorer”子键的右侧窗口区域中，检查一下是否有“AlwaysUnloadDLL”字符串键值，如果没有的话，那可以用鼠标右键单击右侧窗口区域中的空白位置，并从弹出的快捷菜单中依次执行“新建”、“字符串值”命令，然后将新创建好的字符串值名称设置为“AlwaysUnloadDLL”，再用鼠标双击“AlwaysUnloadDLL”键值，在其后界面的“数值数据”文本框中直接输入数字“1”，并单击“确定”按钮，最后刷新一下系统注册表，这样就能逼迫那些过时的 DLL 文件交出曾经占有的系统内存资源了。



solution 02 让DLL文件交出空间资源

在频繁地安装与卸载应用程序之后，系统中有些 DLL 文件就会变成无用的垃圾文件，白白占用系统的硬盘空间资源，为此我们可以通过下面的操作步骤，来将无用的垃圾 DLL 文件删除掉：

打开系统的注册表编辑界面，找到其中的注册表分支 [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\SharedDlls](如图 2)，在对应“SharedDlls”子键的右侧窗口区域中，我们就能看到当前系统的所有 DLL 调用情况，要是对应某个 DLL 文件的数据显示为“0”的话，那就说明没有应用程序使用该 DLL 文件，那么该 DLL 文件就是无用垃圾文件，将这些无用的 DLL 文件名称逐一记录下来，接下来返回到系统桌面，并依次单击“开始→搜索→文件或文件夹”命令，然后在弹出的系统搜索文件对话框中，输入前面记录下来的无用 DLL 文件，再单击“搜索”按钮找到无用 DLL 文件所在的具体位置，之后将这些找到的 DLL 文件临时转移到其他位置，并让系统再运行一些日子，看看系统是否能够正常运行，要是系统仍然可以正常运行的话，那我们就能把那些无用的 DLL 文件真的从硬盘中删除掉了，这样就能有效地节省硬盘空间资源了。



solution 03 借用DLL文件解决系统运行错误

由于许多应用程序的 DLL 文件都是共用的，一旦对某个应用程序执行了卸载操作之后，共用的那个 DLL 文件也有可能被随之卸载，这么一来其它应用程序运行时由于找不到共用 DLL 文件而出现运行错误。当不幸遇到这样的故障现象时，我们可以通过对 DLL 文件的注册与卸载，来快速有效地解决各种常见的系统故障。

一般情况下，要注册某个 DLL 文件时，我们可以打开系统“运行”对话框，然后在其中输入字符串命令“regsvr32 aaa.dll”，其中“regsvr32”为动态链接文件的注册命令，“aaa.dll”文件为具体的目标动态链接文件，单击“确定”按钮后，系统就能自动将目标 DLL 文件注册成功了，如果要对某个目标DLL文件进行反注册的话，那可以在系统运行对话框中输入“regsvr32 aaa.dll /u”（其中“u”参数表示反注册），单击“确定”按钮后，系统就能自动将目标 DLL 文件从系统中卸载掉了。

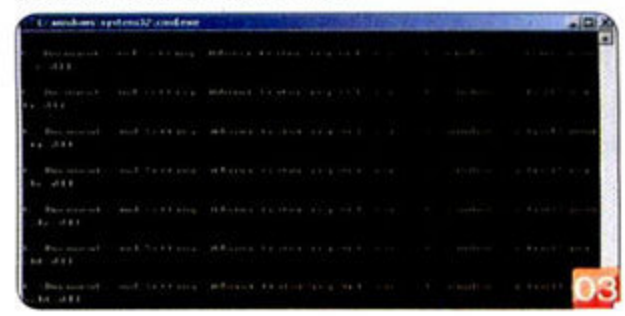
逐个地注册或反注册 DLL 文件，显然会影响系统的操作效率。其实我们完全可以通过创建批处理文件的方法，来快速对多个目标 DLL 文件进行注册或反注册：例如，我们要想一次性对 system32 子文件夹中的“aa.dll”文件与“bb.dll”文件进行注册的话，就可以打开记事本编辑程序，并在其编辑界面中输入下面的命令代码：

```
@echo off
regsvr32 aa.dll /s
regsvr32 bb.dll /s
```

其中“s”参数表示目标 DLL 文件被注册成功后系统不弹出成功提示窗口，将上面的代码保存成扩展名为 bat 的批处理后，再用鼠标双击该批处理文件系统就能同时对 aa.dll 文件与 bb.dll 文件进行注册操作了。

当系统一旦发生 DLL 文件相关错误时，往往无从知道究竟是哪一个目标 DLL 文件引起的，索性就将系统 system32 子文件夹中的所有 DLL 文件重新进行注册。在对所有 DLL 文件进行快速注册时，步骤如下：

打开“cmd”，输入“for %1 in (%windir%\system32*.dll) do regsvr32.exe /s %1”，单击回车键后，系统就会自动对所有的 DLL 文件进行依次注册（如图 3）。



巧用Movie Maker制作手机铃声



■文 / 烯饭

说到制作铃声，就让我想起了各类制作铃声的软件，但是你不知道，Windows自带的Windows Movie Maker除了制作电影，还能制作手机铃声呢，你相信吗？

STEP 01

打开 Windows Movie Maker，在这个窗口当中，选“音频与音乐”。



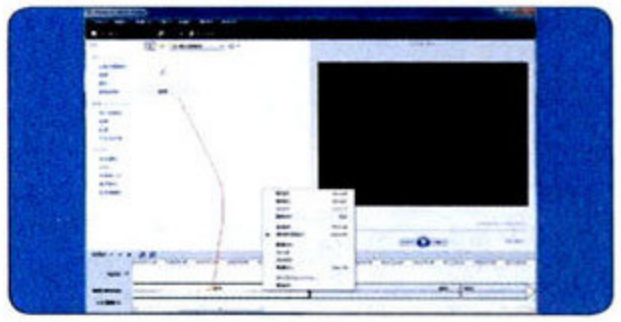
STEP 02

在“导入媒体项目”中，我们选择一个要制作铃声的音乐，选择完毕，单击“导入”按钮。



STEP 03

在 Movie Maker 主窗口当中，把音频文件拖到“音乐”上，选择好要保留的部分。



STEP 04

在“发布电影”窗口中，在“文件名”里输入歌曲名称，单击“浏览”按钮，将制作好的铃声放在非系统路径下。



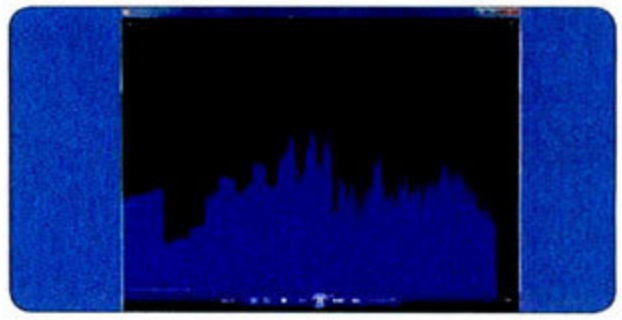
STEP 05

在“为电影选择设置”这个窗口中，选“更多设置”这一项，保持默认就可以了，单击“发布”按钮。



STEP 06

再打开 Media Player 播放音乐时，你就会看到该音乐缩短了不少，完全适合放入手机里。



未来宝宝长得什么样？

■文 / 杯中水

宝宝是爱情的结晶，相信恋爱或新婚的人们都想有一个可爱的孩子，孩子是自己生命的延续，如果孩子长得和自己非常相像，那更是一件非常幸福的事情，想知道孩子将来会长成什么样吗？用“BabyMaker”软件测测吧。

info

《BabyMaker 1.5》
软件大小：19,141 KB
界面语言：英文
应用平台：Win2000/Win2003/WinXP/Vista
下载地址：http://down.tech.sina.com.cn/content/46069.html

STEP 01

下载安装后运行软件，单击“Continue”按钮进入“Step1”界面，单击“Load First Image”按钮添加自己的照片。同样的方法，在下一个界面里添加和调整好爱人的照片。



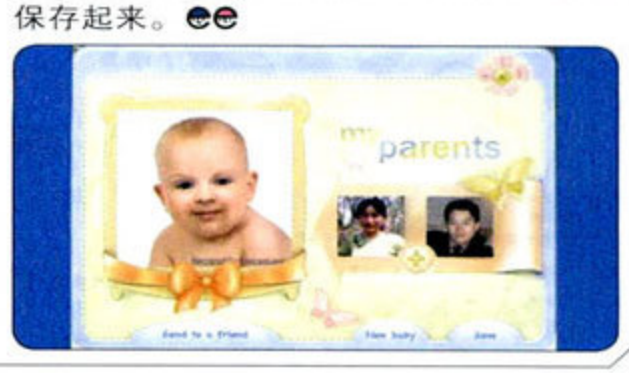
STEP 02

在接下来的对话框左侧“Choose Ethnicity（种族选择）”窗口中单击选择一个种族类别，再在右侧窗口中设定好孩子的性别，然后单击“Next”按钮开始生成宝宝的图像。



STEP 03

图像生成后宝宝的照片会显示在左侧窗口中，右侧窗口显示父母的照片，仔细比较一下是否确实有些相似呀，如果感觉比较满意可以单击“Save”按钮保存起来。



Windows 7 最典型的疑难杂症大揭密

■文 / 烯饭

使用Windows 7的用户很多，但是往往会出现一些本不应该出现的问题，比如说声卡、安全等等。下面笔者就把典型案例一一列举。

01 修复声卡驱动程序

Windows 7 安装完成后，笔者的电脑里声音根本就不出现，即使解决了更没用！针对这个问题，Windows 7 声卡驱动一键修复精灵 2.0 完美版让我的电脑里的声音重见天日。

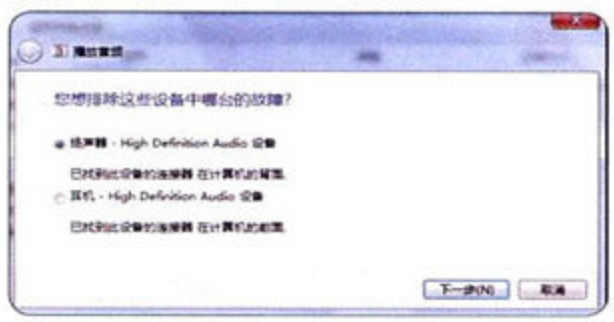
STEP 01

下载 Windows 7 声卡驱动一键修复精灵 2.0，然后打开该程序，在下拉菜单中选 Windows 7 所在分区。



STEP 02

声卡安装成功，我们再点击声音图标，在弹出的窗口当中，这里选“扬声器 –XX 设备”，单击“下一步”按钮。



STEP 03

在这个窗口当中，单击“关闭”按钮，声卡解决成功。



02 关闭Windows Aero

对于电脑配置不是很高的用户来说，关闭 Windows Aero 是没问题的。

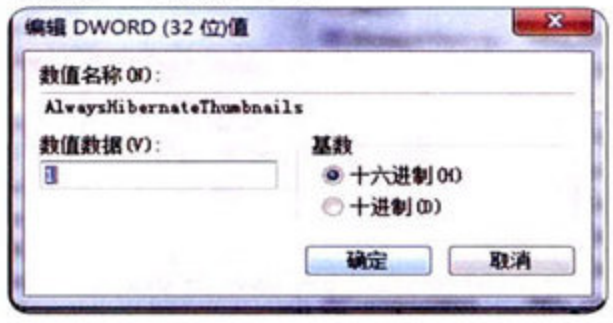
STEP 01

打开“开始”徽标，选择“运行”，在“打开”命令中输入 regedit。



STEP 02

找到 HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\DWM，在“数值数据”中输入“0”。



STEP 03

您还可以打开“任务管理器”，在 dwm.exe 点右键，选“结束进程”，这样 Windows Aero 成功关闭。



03 解决Windows 7运行变慢问题

如果 Windows 7 运行很慢的话，那可能是在开机期间运行了很多程序造成的，下面笔者来教你如何解决这个问题。

STEP 01

打开“系统配置实用程序”窗口，打开“引导”选项卡。



STEP 02

在“引导高级选项”中，勾选“处理器数”，如果是双核的，在下拉菜单中，选“2”。



STEP 03

另外可以打开注册表编辑器，找到 HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet001\Control\Session Manager\Memory Management\PrefetchParameters 中选“EnablePrefetcher”，在数值设置中输入“0”也可以解决这个问题。



快速查找下载

CCTV视频

■文 / 杯中水

info

《CCTV 视频下载 (xmlbar) V3.2》
软件大小：904KB
运行平台：Win2003/WinXP/Win2000/Win9X
界面语言：简体中文
下载地址：http://www.duote.com/soft/10548.html

常在网上看视频，哪能不下载？毕竟在线看视频有诸多不便，况且在制作课件等作品时还需要借用其中的某些视频片段。中央电视台的一些节目非常好，收视率也非常高，虽然现在有些软件可以下载网络视频，但大多都有所局限，如果有专门下载CCTV视频的软件就好了，“CCTV视频下载”软件可以帮助我们达到目的。

STEP 01

下载安装后运行软件，然后将视频所在网页的地址复制粘贴到“输入 CCTV 视频地址”下面的文本框中，单击“下载”按钮，处理完成后弹出“高清视频下载”对话框，单击“下载普通视频”按钮开始下载。



STEP 02

为了提高下载速度，软件一般会将较长的视频分成若干小块进行下载，下载完成后弹出“文件下载”对话框，此时单击“播放视频”按钮可以打开播放软件进行播放，也可以单击“打开文件夹”按钮管理下载的文件。



STEP 03

切换到“视频搜索”选项卡，在搜索文本框中输入需要查找的视频文件名称，在右侧选定查找的位置为“CCTV”，单击“搜索”按钮，处理完成后打开找到的文件列表，单击“下载”按钮开始下载。



STEP 04

由于下载时自动进行了分块，如果文件比较大，分的块数会比较多，可以单击“选项”按钮，打开选项对话框，勾选“下载完自动合并”复选框，下载完成后再自动合并成一个文件。



STEP 05

好东西就要分享，我们可以把这款不错的软件分享给好友，单击选择“推荐给朋友”复选框，输入自己和对方的昵称和邮箱地址，单击“发送”按钮即可以邮件的形式推荐给好友。



STEP 06

在网络上视频文件一般是不断更新的，为了方便快速地找到我们需要的视频文件，可以通过下载历史快速定位，单击“下载历史”按钮打开下载历史记录对话框，单击“在线历史记录”选项卡，可以查看自己、朋友以及大众的视频浏览记录。



04 关闭Windows 7组件

如果觉得 Windows 7 功能太多不实用吗？ Windows 7 功能可以随时关闭。

STEP 01

打开“我的电脑”，选“添加或删除程序”，然后选“打开关闭 Windows 功能”。





STEP 02

在弹出的窗口当中，您可以取消该组件的勾选（画红圈处），然后单击“开始”按钮，系统将更改功能。

总结

以上就是 Windows 7 疑难杂症最典型的几个案例。对于这些案例，笔者提醒大家，要做好计算机备份工作，同时要注意 Windows 7 是否出现故障。

不改注册表

让“我的电脑”显示常用软件

“我的电脑”中显示了硬盘分区、光驱以及移动储存设备等信息，是在浏览电脑文件以及管理文件时经常使用到的。如果能在“我的电脑”中加入应用软件的快捷方式，会提高电脑使用的效率，不必再到处寻找各个软件的文件位置了。以前我们介绍过修改注册表的方式，但由于比较复杂，很多用户每次修改都要大费周折。其实只要了解保存每个软件安装文件夹的位置，就可以自己建立“发送到”项目，随时将应用软件及文件夹加入到“我的电脑”中去。

point A 给“我的电脑”添加快捷方式

1 运行 Windows 文件夹，然后单击“组织”并打开“文件夹和搜索选项”。



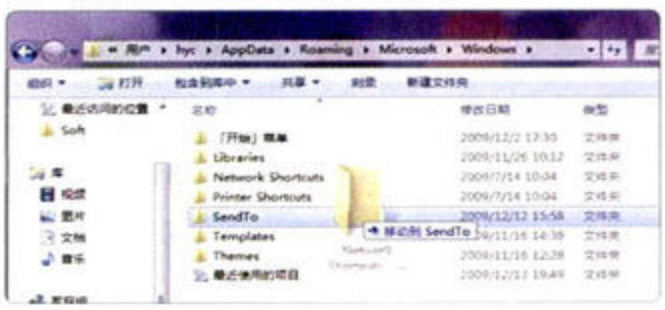
2 进入“查看”标签，选择“显示隐藏的文件、文件夹或驱动器”并单击“确定”按钮。



3 依次进入到“X:\ 用户 \ 用户名 \AppData\Roaming\Microsoft\Windows”文件夹，在“Network Shortcuts”文件夹上单击鼠标右键并选择“发送到→桌面（快捷方式）”。



4 将刚建立的“Network Shortcuts 快捷方式”放进“Send To”文件夹内。



5 现在可以为常用软件以及文件夹建立桌面快捷方式了，然后再把这些快捷方式“发送到”Network Shortcuts 文件夹。



6 运行“我的电脑”，即可发现常用的软件及文件夹出现在“网络位置”类别中，虽然这些文件并不属于网络位置，但还是可以正常使用的。



point B 为快捷方式加入快捷键

1 如果想增强快捷方式的应用，用户可以为程序添加快捷键。在程序图标上，单击鼠标右键，选择“属性”项。



2 在打开的窗口中单击“快捷方式”选项卡，然后在“快捷键”处设置即可，例如“Ctrl+Alt+F”。



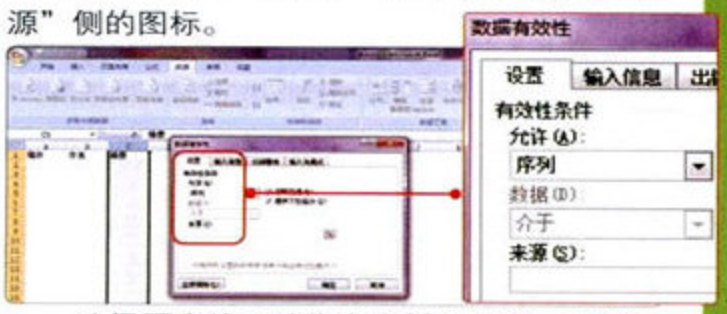
用好Excel文件验证

快速找出错误资料

使用Excel整理资料，其实就是使用其能够快速的整理资料功能，但使用Excel也不代表能够完全准确无误，在用户输入的过程中，出错的在所难免。要确保输入时资料出错几率降低，可以设置在输入时进行验证，使用Excel“资料验证”功能就可以做到这点。

point A 下拉菜单输入资料

1 首先选择输入资料的储存范围，例如图中的C栏，单击“数据”的“数据有效性”，在“设置”页面“允许”处选择“序列”，然后单击“来源”侧的图标。



2 选择预先输入的指定资料的内容，再单击一下小图标，Excel会在设置了这种验证的表格显示下拉式菜单，用户就可以使用鼠标选择，无需靠键盘逐个输入了。

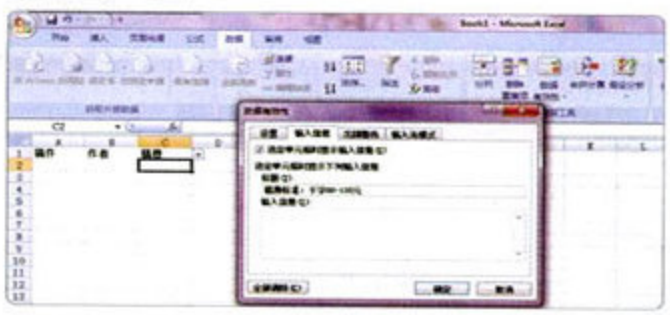


point B 限制输入数值范围

1 如果遇到数值的情况，用户将“允许”内一值设置为“整数”或“小数”，“数据”一项设置为“介于”，然后再“最小/最大值”输入指定数值，即可设置允许输入的数值范围。



2 有时自己设置的限制，也会出错。只需在“提示信息”分页输入提示窗口的内容，在选择储存格输入资料之前，Excel就会显示信息提示用户了。



point C 重复输入速查信息

1 用户也可以自定义信息决定验证的规则，最常使用到的就是验证相同值的公式。在“数据有效性”窗口的“设置”分页“允许”中选择“自定义”，然后在“公式”处输入“=countif(A:A,A1)<2”，设置后程序就会在用户的设置范围内输入相同值时提出警告。



2 设置了限制输入的条件后，用户还可以到“错误提醒”分页输入“警告”的提示信息内容，用户分别可以选择“停止”、“警告”或“信息”三个级别判定。



3 设置好所有条件之后，用户可以选择“数据有效性”的“圈释无效数据”，Excel会自动用红圈圈出违反了资料验证原则的储存格，输入错误一眼就能看出来。



4 要删除重复的值，可以单击“资料”分页下的“删除重复”按钮。要单一一项资料决定是否删除整列，可以删除个别栏目和删除其他栏目。



网盘下载不再复杂

只需FreeRapid一键搞定

很多用户都经常在网络硬盘中下载文件，但很多免费的网络硬盘，都需要等待十几秒钟甚至更长的时间才能够提供下载地址，而如果稍晚一些，又会提示延时，需要重新等待，十分麻烦。在本文就为大家介绍一款网络硬盘下载的简化软件“FreeRapid Downloader”，它支持超过50个网络硬盘网站，而且还支持插件功能，因此可不断新增支持的网站，用这款软件下载文件，就非常方便了。

point A 同步Google日历

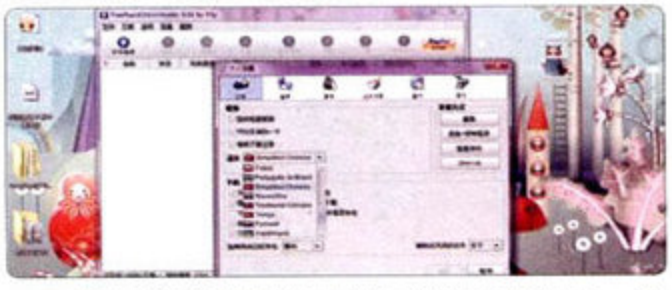
1 下载“FreeRapid Downloader”（下载地址：http://dl.pconline.com.cn/download/53608-1.html）软件后进行解压缩，然后直接运行“frd.exe”程序即可。



2 运行软件后，会提示“检查有插件更新”对话框，然后单击“现在更新”，将程序更新到最新状态，这样能够支持更多的网络硬盘网站。



3 如果软件的语言是英文或繁体中文，可以依次单击“选项→配置”，在“个人设置”窗口的语言处，选择“Simplified Chinese”项，然后单击“确定”按钮。



4 然后用户即可在网盘中单击下载地址，然后复制该下载地址，在软件中单击“新增链接”，将下载地址复制到“链接”位置。



point B 加入网上日历

1 然后在“储存去”选择右侧的浏览文件夹按钮，选择好保存的文件夹后，单击“开始”按钮即可开始下载。



2 如果在网盘下载时，用户需要等一段时间，在该软件中则无需用户等待时间并单击下载，该软件自动会进行所有操作，完全不用人工干预即可将文件下载到硬盘中。



3 在下载进行的同时，又或者下载完毕后，想要了解下载文件的详细信息，可以依次单击“下载→任务信息”，在打开的窗口中可以看到文件名称、大小、简介以及保存的位置。



4 如果需要了解“FreeRapid Downloader”软件都支持哪些网络硬盘站点，可以打开“配置”窗口，单击“插件”，再次可以看到所有支持的网络硬盘网站。



免费小软件

ImgBurn刻录好帮手

很多刻录软件都非常占空间和内存，而且还是收费软件。虽然功能很多，但很多用户只是用来刻录光盘，有没有小巧又免费的刻录软件呢？那就使用“ImgBurn”吧，该软件最大的特色就是支持多种刻录格式，包括ISO、MDS等，还支持Nero专用的NRG格式，可以说是相当全面。在刻录介质也支持CD、DVD和HD DVD，并且还能够制作镜像文件。

point A 添加简体中文语言

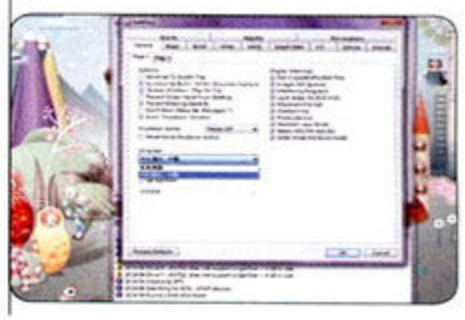
1 软件本身是英文界面，如果需要添加简体中文，可以进入“http://www.imgburn.com/index.php?act=download”页面，选择“Chinese (PRC)”并单击“Click Here”来下载语言包。



2 下载完成后，将其中的“chinese_prc.lng”文件复制到“C:\Program Files\ImgBurn\Languages”文件夹中。



3 然后运行“ImgBurn”软件，依次进入到“Tools → Setting”页面，在“Language”中选择“中文”，最后单击“OK”按钮即可。



point B 制作镜像文件

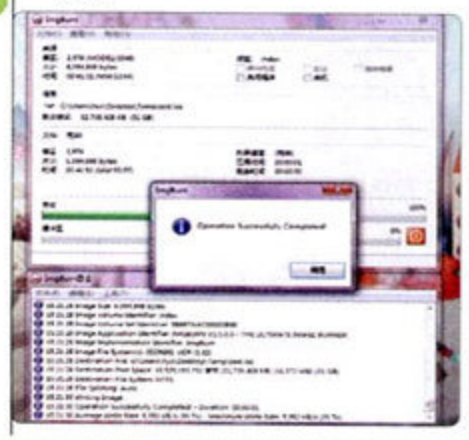
1 为了刻录光盘，很多用户习惯将自己的文件做成镜像进行保存和刻录。在主界面单击“从文件 / 文件夹制作镜像”按钮。



2 然后在“来源”栏中添加要制作成镜像的文件或文件夹，在“目标”中选择保存镜像的路径以及文件名称。



3 最后单击下方的“构建”按钮。



point C 刻录镜像文件

1 运行软件后，在主界面单击“刻录镜像至光盘”按钮。



2 然后在“来源”处选择需要刻录的镜像文件。由于目前没有放入空白光盘，所以界面下方刻录按钮是灰色的。



3 当插入空白光盘后，下面的刻录按钮就生效了。此时用户需要选择刻录速度、数量等信息，最后单击“刻录”按钮即可。



软件技巧

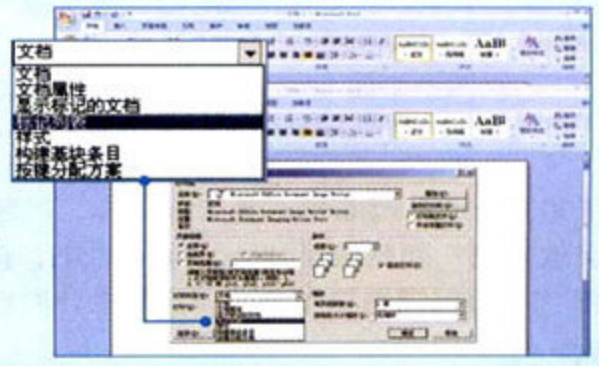
Word 2007设置快捷组合键

SOFTWARE

■文/图 李峰

在 Word 中设置键盘快捷键就可以直接变换字体或是运行命令和宏，而不用去操作鼠标，也不会打乱脑中良好的思路。理论上虽说是这样的，但实际操作就有困难了，因为平时只够熟记大概十个不同的组合键，再多就记不住了，更糟的是键入错误的组合键。其实有建立一个快捷键标记列表的方法，它能够在所有版本的 Word 中使用。

依次选择“文件→打印”，在对话框左下角的“打印内容”下拉菜单中选定“标记列表”（如图），点击“确定”，这样打印机就会打出一份当前的快捷键设置，分好类的公用键位设置（在 Normal.dot 中）会从其它模板保存的设置中单独显示出来。



软件技巧

不要错过QQ拼音小字典的英汉互译功能

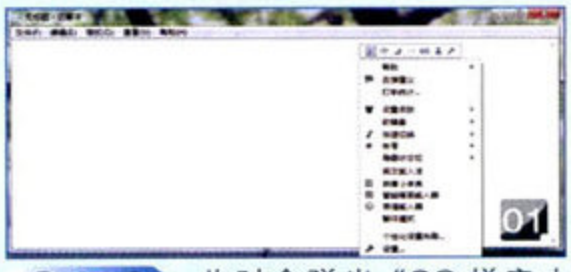
SOFTWARE

■文/图 王志军

在处理文档时，难免会要求进行翻译操作，如果去翻阅厚厚的英汉大词典，或者调用谷歌、百度进行搜索，似乎有些小题大做。其实，如果你使用 3.0 或更高版本的 QQ 拼音输入法，那么可以使用内置的拼音小词典实现英汉互译，这样就方便多了。

Setp 1 在浏览器中访问 http://py.qq.com/，按照提示下载并安装 QQ 拼音输入法，安装完成后会自动运行设置向导，按照向导的提示完成相关设置，尤其是城市词库的设置更为重要。

Setp 2 打开 Word 或记事本等任意一个编辑程序，调出 QQ 拼音输入法，右击输入法状态条，从快捷菜单中选择“拼音小字典”（如图 1）。



Setp 3 此时会弹出“QQ 拼音小字典”对话框，单击右下角的“在线安装汉英互译功能”链接（如图 2），然后 QQ 拼音会自动链接到官网服务器进行下载和安装工作，稍候片刻即可完成。



必要时，我们可以随时调出 QQ 拼音小字典，无论是输入中文或是英文拼音小字典都会即时显示相应的翻译结果（如图 3），窗口右下角同时还增加了“复制”和“调用 soso 引擎进行搜索”两个按钮），是不是很方便？



系统技巧

修复XP无法调用任务管理器的故障

SYSTEM

■文/图 李峰

注册表、任务管理器打不开或硬盘占用无故变大，用杀软杀出木马若干后，只有任务管理器还是打不开，现象不是那种弹个管理器的外观马上就消失，而是鼠标只轻轻地闪一下就没任何反应了，具体症状如下：

用 regedit 或 gpedit.msc 设定任务管理器的方法无效；拷贝新的 taskmgr.exe 到 system32,dllcache 同样无效；安全模式下也同样老样子；winXP 光盘修复安装无效，网上下一个管理器也没用。

其实这种情况下只要一个可以正常运行的 exe 文件，把它改名为 taskmgr.exe 后，就同样变成这个现象了，只要把 taskmgr.exe 改个名字 abc.exe 就可以运行了，但是把另一个文件比如 notepad.exe 改成 taskmgr.exe 就运行不了。

这就是典型的映像劫持，原理是木马病毒做了映像劫持，把很多可执行程序映像到了 ntsd.exe 这个文件上，所以打不开，ntsd.exe 是 windows 系统自带的调试命令，应该是中了病毒后被病毒调用这个命令终止了进程。解决方法很简单，打开注册表编辑器，依次定位到 [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Image File Execution Options]，然后将“Image File Execution Options”下面的项目全部清除然后下最新的杀软查杀木马即可解决问题。



软件技巧

为QQ五笔添加个性化相框

SOFTWARE

■文/图 王志军

相信很多朋友已经开始使用腾讯正在测试的QQ五笔输入法，如果你习惯于将五笔作为自己的主力输入法，那么可以考虑为QQ五笔输入法添加个性化的相框，例如自己或家人的照片，这样可以随时看到他们的形象。

Setp 1 单击输入法状态条上的设置按钮，打开“QQ五笔输入法属性设置”属性窗口，切换到“皮肤设置”面板，单击“推荐皮肤”行的“>”或“<”按钮，可以在这里更换自己所喜欢的皮肤。



Setp 2 单击“相框图片设置”按钮，打开“设置相框图片”窗口，单击右侧窗格中的“使用本地图片”按钮，导入自己所需要的图片，此时会有一个红色的矩形选择框出现在预览框中，拖拽鼠标选择之后单击“确定”按钮关闭设置窗口（如图2）。



Setp 3 返回“QQ五笔输入法属性设置→皮肤设置”窗口，在这里已经可以看到相框的效果（如图3），检查无误之后确认，以后使用QQ五笔输入文字时，我们就可以看到自定义的相框效果了（如图4）。





系统技巧

为Windows 7快速添加区域主题

SYSTEM

■文/图 王志军

相信很多朋友已经在开始使用Windows 7，绝大多数使用的自然是简体中文的版本。其实，我们可以为Windows 7添加更多国家的区域主题，操作也并不复杂。

Setp 1 右击桌面任意空白处，从快捷菜单中选择“个性化”，此时会打开“个性化”窗口（如图1），可以看到这里只



是提供了“Aero主题”和“基本和高对比度主题”两个类别，而英文操作系统中的区域主题并没有出现在这里。

Setp 2 单击“联机获取更多主题”链接，随后会在浏览器中自动打开下列页面：http://windows.microsoft.com/zh-cn/windows/downloads/personalize?T1=themes。或者，也可以直接在浏览器中访问此地址，这里的“地域特色主题”类别下提供了19个国家的主题。框选需要下载的区域主题，



使用迅雷即可将其批量下载回来（如图2）。

Setp 3 双击需要安装的某个区域主题文件，例如Australia.themepack，这是澳大利亚的区域主题，双击之后即可自动安装主题并完成应用，随后我们会在“个性化”窗口的“我的主题”小节中看到已安装的主题（如图3）。

完成区域主题的安装之后，我们可以在“个性化”窗口随时单击某个国家的主题进行应用。



系统技巧

解决IE不能打开新窗口的故障

SYSTEM

■文/图 李峰

IE 浏览器不能开启新窗口故障的表现形式是：用鼠标左键点击超链接没有反应，用鼠标右键点击超链接，在弹出的菜单中选择“在新窗口打开”也没有反应。

遇到这种情况多半是动态链接库文件 (.dll) 和 ActiveX 控件 (.ocx) 由于某种原因丢失了注册信息，这两个文件就是用来控制 IE 打开新窗口的文件，都要在系统中注册才能使用。regsvr32 是用来注册控件的程序，现在要重新注册这两个文件，可以这样试试：

Setp 1 点击“开始→运行”，在弹出的“运行”对话框中输入“regsvr32 actxprxy.dll”，然后点击“确定”按钮，接着会出现一个信息对话框“actxprxy.dll 中的 DllRegisterServer 成功”(如图 1)，



在该对话框中点“确定”按钮。

Setp 2 再次打开“运行”对话框，输入“regsvr32 shdocvw.dll”，然后点击“确定”按钮，接着会出现一个信息对话框“shdocvw.dll 中的 DllRegisterServer 成功”(如图 2)，在该对话框中点“确定”按钮。



Setp 3 重新启动计算机，然后运行 IE 浏览器，随便打开一个网页，点击一个超链接试试。你会发现 IE 又能打开新窗口了。再试试用鼠标右键选择“在新窗口打开”，页面也可以打开了。

软件技巧

用“好压”，解决压缩包的所有问题

SOFTWARE

■文/图 汉口人家

许多人都在使用 WinRAR 来解压缩文件，但 WinRAR 毕竟是款共享软件，而且功能比较单一，用长了总感觉没什么新意。最近浏览下载网站，发现了“好压”这款国产免费的解压缩软件 (官方下载地址：http://www.haozip.com/index.htm)，看上去还挺不错。“好压”除了具备 WinRAR 所有功能之外，关键在于它还包含一些实用小工具，例如压缩文件修复、批量修改文件名和合并 MP3 等，都非常实用。程序下载完毕后运行，此时会弹出安装界面，单击“我接受”按钮，不一会儿软件便安装完成了。打开“好压”主界面，如果想“换肤”，在菜单中依次选择“选项→皮肤”命令 (如图 1)，而后选择一款自己钟爱的皮肤便可。



修复压缩文件

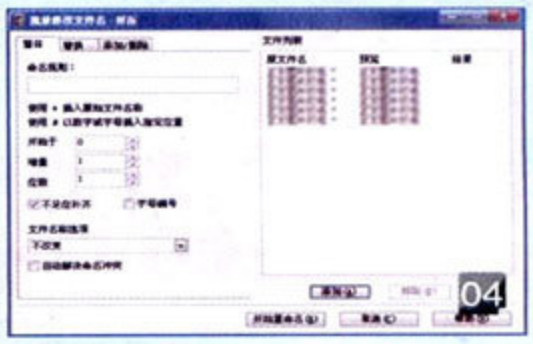
有时辛辛苦苦下载回来的压缩文件却遭到莫名损坏，该怎么办呢？别着急，“好压”提供了快捷修复小工具，试试吧！首先在窗口左侧“文件夹”中选择需要修复的压缩文件，然后单击上方工具栏中的“修复”图标按钮，这时会弹出“修复压缩文件”对话框，从中还可设置“修复结果保存文件夹”，一切都设置好后，单击下方的“修复”按钮即可 (如图 2)。



批量修改文件名

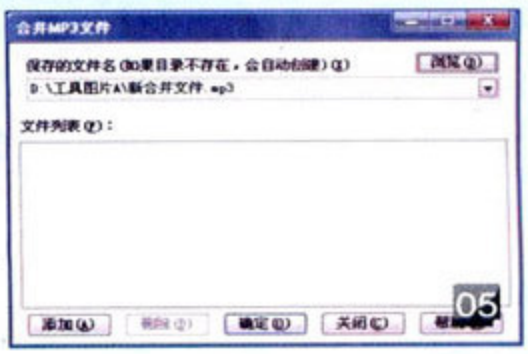
假如想批量修改文件名，在“好压”中也能轻松办到。先在菜单中依次选择“工具”→“批量修改文件名”命令 (如图 3)，此时会出现“批量修改文件名 – 好压”对话框，单击“添加”按钮，从系统中导入需修改名称的文件，接着在“命名规则”空白框内键入重新命名的名称，并将下方“自动解决命名冲突”该项复选框勾中，点击“开始重命名”按钮便行 (如图 4)。





合并 MP3 文件

有时想将几首 MP3 合并起来，这样听起来会更加过瘾，现在借助“好压”的帮忙，能轻易达到以上目的。菜单中依次选择“工具”→“合并 MP3 文件”命令，在弹出的“合并 MP3 文件”窗口中，单击下方“添加”按钮，将需合并的 MP3 统统加入进来，当然这里面也可修改合并文件保存路径，最后点击“确定”按钮就大功告成了 (如图 5)。



软件技巧

轻松将机密文件伪装成图片

SOFTWARE

■文/图 WHBW

电脑中保存有一些机密文件，万一泄露出去，那可不是闹着玩的。该怎么样保存才更安全呢？教你个好方法，可以将这些机密文件保存到图片中并进行加密，这样不就可以掩人耳目了吗？借助这款名为“BmpEncrypt”的小工具就能够轻松办到（下载地址：http://www.skycn.com/soft/14535.html）。

Setp 1 安装并运行“BmpEncrypt”主界面，然后单击右上方“请选择寄主图片”中的“浏览”按钮，从系统中导入一张作为寄存保密文件的图片（注意：图片需是 BMP 格式），接着点击“请选择加密文件”栏下的“浏览”按钮，导入要加密的那个文件，并在稍下方“密码”和“确认”空白框中分别输入加密密码和确认密码，以上设置都完成之后，点击“加密”按钮（如图 1）。



Setp 2 当今后如果想解密图片中的被加密文件，方法也很简单，还是先点击“请选择寄主图片”中的“浏览”按钮，导入那张已插入机密文件的图片，接着点击“请选择保存路径”栏下的“浏览”按钮，指定一个文件保存路径，然后在“密码”空白框中输入密码，最后单击“解密”按钮，这样被加密文件便成功输出了（如图 2）。



软件技巧

听好歌，不再重复

SOFTWARE

■文/图 汉口人家

网络上的音乐资源错综复杂，有些时候输入一个歌手名字或专辑名称，搜索结果中会出现许多重复的同名音乐，如果手动去进一步筛选，操作起来也挺繁琐。假如你使用的是酷我音乐盒 2009，以上问题便能迎刃而解，因为酷我音乐盒中已内置了“去重”功能，往后听音乐，可以真正做到不再重复。

打开酷我音乐盒 2009 主界面，首先单击上方的“网络曲库”标签页，在搜索框内键入歌曲名字或专辑名称，然后单击一旁的“搜索”按钮，很快搜索结果便显示在下方了，再选择右上方的“去重”选项（如图），如此一来，搜索结果中出现的重复歌曲便会自动进行排除，以后再在酷我音乐盒中搜索音乐，该“去重”功能就会自动开启，无需再重复设置，一劳永逸。



软件技巧

用好搜狗五笔的词语联想功能

SOFTWARE

■文/图 王志军

很多时候，我们需要输入“张家港市”、“中国人”、这样的词语，如果按照四字编码的方式输入，显然是相当的麻烦，假如能够自动联想，那么就方便多了。其实，假如你使用的是搜狗五笔输入法，那么可以使用词语联想功能实现智能化输入。

不过，默认设置下搜狗五笔并未自动启动词语联想的功能，我们必须手工手工激活。打开“搜狗五笔输入法设置”窗口，切换到“高级”选项卡（如图 1），在右侧窗格中勾选“使用词语联想”复选框，确认之后即可生效。以后在输入词语时，只要符合条件，搜狗五笔都会在候选框中自动联想相应的词语（如图 2），如果你愿意的话，可以一直联想下去，说不定还可以联想出一篇颇有意思的文章呢。





tips 如果勾选“开启标点符号自动配对”复选框，那么可以实现“”、【】、《》等标点符号的成对配置功能。

网络技巧

当下流行祝福短信，信手拈来

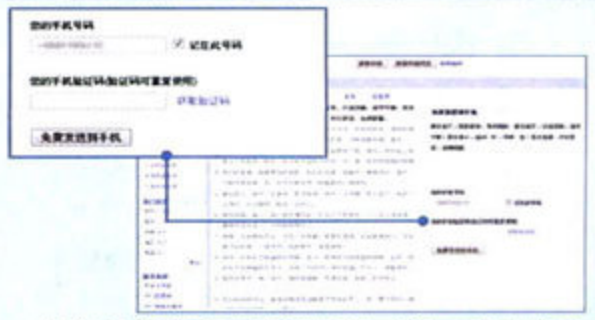
WEB

■文/图 WHBW

春节马上就要到了，如果朋友间无法见面，就发条惬意的短信吧！即问候了对方，又拉近了彼此之间的感情，何乐而不为。可那些流行的祝福短信要到哪去找呢？如果登录收费网站去线发送，比较浪费钱。怎么办呢？接下来教你一招。

首先登录“谷歌热榜短信最流行”页面（http://www.google.cn/rebang/msg），在“温馨祝福”栏下罗列有众多时下最热门的祝福短信，从中挑选一个自己喜欢的，然后在右侧“您的手机号码”空白框内键入自己的手机号码（注意：一定要是自己的号码哦），点击“获取验证码”链接。

这时你的手机便会收到一条验证信息，将验证信息一并键入“您的手机验证码”空白框里，单击“免费发送到手机”按钮（如图），至此这条短信便会成功发送到你的手机上了，最后再利用自己的手机将该条短信转发给好友就大功告成了。



tips　通过谷歌网站发送到手机上的短信，谷歌不会收取任何费用，但你借助手机转发该条短信的话，运营商则会扣除短信信息费。

系统技巧

Windows 7控制面板改为XP模式

SYSTEM

■文/图 汉口人家

Windows 7 中的“控制面板”在布局上已发生了变化，默认设置之下，它会以分类视图的形式来表现窗口中的各个选项，例如有系统与安全、网络与Internet、硬件和声音、程序、用户帐户和家庭安全、外观和个性化等诸多分类，以前用惯了 XP 的朋友也许会很不适应，特别是点选起来非常不方便，例如想找到个“字体”选项，这里还要先点开“时钟、语言与区域”类别项才行，太麻烦了。

想恢复成 XP 那样传统的显示模式吗？很简单，单击右上方的“显示模式”下拉按钮，接着从中选择“大图标”或“小图标”命令即可（如图）。



软件技巧

在QQ主界面中直接搞定Qzone

SOFTWARE

■文/图 王志军

相信很多朋友都已经开通自己的 Qzone，但无论是直接访问 QQ 空间，或者是在 QQ 邮箱以邮件的形式撰写日志，仍然是相当的麻烦。其实，我们可以直接在 QQ 主界面中完成上传照片、撰写日志的任务。

Setp 1 首先检查是否已经在列表人列表中显示自己的头像（右击列表空白处选择“显示我的头像”即可），接下来右击头像，从快捷菜单中选择“QQ 空间编辑器”（如图 1）。



Setp 2 打开“QQ 空间编辑器”窗口，这里提供了“传照片”和“写日志”两个选项卡，如果需要向相册上传照片的话，需要先从下拉列表框中选择目标相册，或者也可以新建相册，单击“添加照片”按钮或直接从资源管理器中将照片拖拽过来都可以（如图 2），在这里还可以对照片进行“左旋”或“右旋”的操作，确认之后单击右下角的“上传照片”按钮即可。上传完成之后可以选择立即去空间查看，也可以暂时关闭 QQ 空间编辑器窗口。



Setp 3 切换到“写日志”选项卡，在这里可以自行创建日志，包括设置字体、字号及相应的格式，最后单击“发表日志”按钮即可，所上传的照片和日志可以直接在“我的资料→QQ 空间”面板中进行查看（如图 3），并不需要在浏览器中访问 QQ 空间。



软件技巧

Excel 2003丢失安装文件sku011.cab的解决办法

SOFTWARE

■文/图 李峰

在手头没有Office安装盘的情况下，可以这样“曲线救国”：

Setp 1 点击“开始→运行→”，然后输入“regedit”并单击回车，打开注册表编辑器。

Setp 2 然后依次定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Office\11.0\Delivery]

Setp 3 在“Delivery”下只有一个文件夹，那就是Office下载码了。通常是[90000409-6000-11D3-8CFE-0150048383C9]，选它即可。

Setp 4 然后在“CDCache”上单击鼠标右键，将键值修改为“0”即可（如图）。



网络技巧

为重要提醒安排短信通知

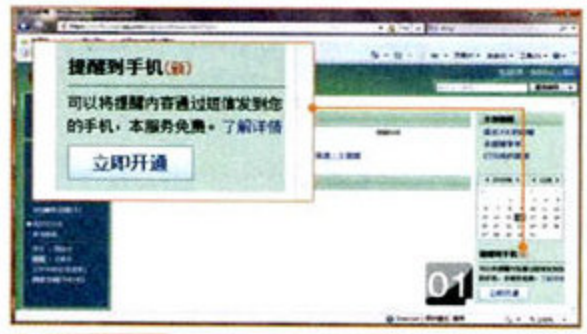
WEB

■文/图 长江边上

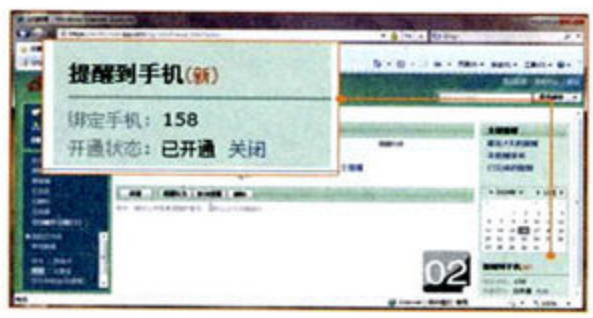
对于重要的活动安排，相信很多朋友都会使用QQ邮箱创建提醒，不过虽然这里还可以按农历设置提醒，但以邮件的方式接收提醒通知，总是感觉不太方便，毕竟我们无法保证每时每刻都处于QQ邮箱的登录状态，也不可能经常在客户端软件中查看是否有提醒邮件到来，有没有更好的方法呢?

其实，如果你的QQ邮箱等级已经达到8级或更高，那么可以考虑将重要的提醒同时发送到手机上，这样就方便多了。只要按照下面的步骤进行操作即可：

Setp 1 对于符合条件的QQ邮箱用户来说，每月可以向移动手机免费发送20条短信，使用之前首先需要绑定手机。登录QQ邮箱，在左侧面板中选择“提醒”，单击提醒页面右侧的“立即开通”按钮（如图1）。



Setp 2 按照提示，在移动手机向“10657558023309”发送短信，短信内容随机产生，很快就可以完成手机的绑定（如图2），这一条短信自然是需要付费的。



Setp 3 完成绑定之后，按照常规步骤创建提醒，至于是否选择农历，可以根据实际情况进行设置。最后勾选对话框底部的“同时发送提醒短信到手机”复选框（如图3），确认之后即可完成编辑。



在提醒时间到达之后，我们除了可以接收到QQ邮箱的邮件提醒之外，同时还会在手机上接收到提醒短信，这样就不会误事了。

网络技巧

纳米盘资源，我搜搜搜

WEB

■文/图 WHBW

如今许多人喜欢把各种资源发布到纳米盘中供人下载，笔者就经常会登录该站点下载各种文件，可现在问题是，纳米盘好像没有提供搜索功能，文件查找起来会比较麻烦，往后自己怎么样才能更为快速的在纳米盘中找到需要的资源呢？在本文就教你一个方法。

Setp 1 首先打开这个纳米盘搜索站点（http://www.namipan.info/），然后在上方搜索空白框内键入要搜索的资源名称，接着单击一侧的“开始搜索”按钮（如图1）；

Setp 2 不一会儿功夫，搜索结果便利立马显示出来了（提示：多刷新几次，搜索结果显示得更快），需要下载哪一个，单击文件名称打开纳米盘下载页面进行下载便行了（如图2）。





软件技巧

在Word 2007文档中插入Excel2007图表

SOFTWARE

■文/图 李峰

你可以非常方便地在 Word 2007 文档中插入 Excel2007 图表，一般有以下方式：

方式 1：直接复制和粘贴工作表或图表，这种方法简单易学，但表格样式单调，会将图表的源数据也一起复制过来，Word 文件会弄得很大，修改起来也麻烦，而且无法与源表同步更新。

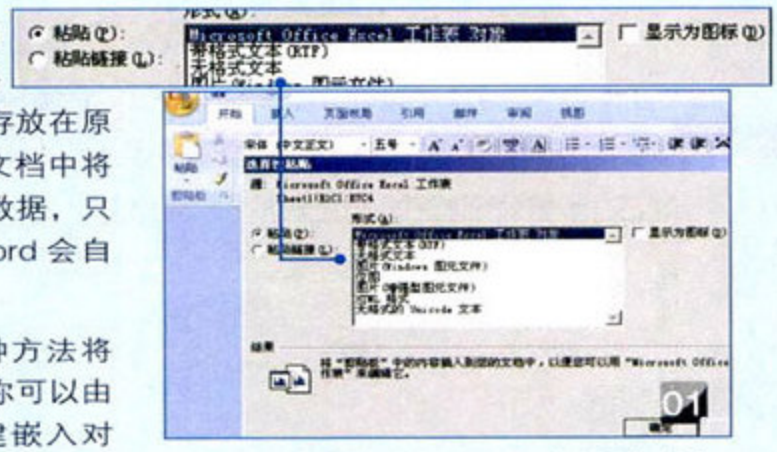
方式 2：链接工作表：采用这种方法链接的工作表或图表将出现在文档中，但它的信息仍然存放在原来的 Excel 工作簿中，在 Word 文档中将无法直接更新工作表或图表中的数据，只要在 Excel 中编辑源表数据，Word 会自动更新文档中的工作表或图表。

方式 3：嵌入工作表：这种方法将信息直接保存在 Word 文档中。你可以由已有的 Excel 工作表或图表创建嵌入对象，也可以新建嵌入 Excel 工作表或图表。如果需要编辑嵌入对象，双击该对象启动 Excel 进行更改就可以了。链接和嵌入的主要区别是再数据的存放位置以及在将其插入文档后的更新方式上存在不同。

嵌入的正确方法是：

Setp 1 在 Excel 中选定需要链接的整个工作表、一系列单元格或者所需图表对象，并单击“复制”按钮。

Setp 2 切换到 Word 文档并确定要插入链接对象的位置后单击“编辑→选择性粘贴”命令，单击“粘贴”选项。弹出的对话框后（如图 1），在“形式”框中选择“Microsoft office Excel 工作表对象”。如果选中“显示为图标”复选框，则在 Word 中将插入 Excel 图标，双击该图标即可打开该表，如果没有选中的话，在这里将直接把该工作表本身插入，显示整个工作表的内容而不仅是一个图标。



这样以后需要修改图表时，双击图表会自动打开源 Excel 文档。当 Word 文档最终定稿后，右键点击该图表，在“链接”中选择“断开链接”即可。

注意：如果要快速由整个工作表创建嵌入对象，先单击“插入”菜单中的“对象”命令，然后单击“由文件创建”选项卡，在“文件名”对话框中，键入要由其创建嵌入对象的工作表的名称，或者单击“浏览”按钮并从列表中选择文件（如图 2）。清除“链接到文件”复选框。根据需要，选中或清除“显示为图标”复选框。



软件技巧

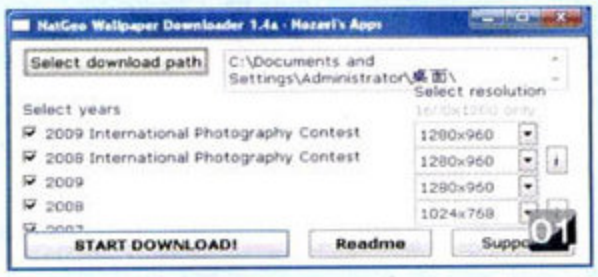
巧下《国家地理》全年壁纸

SOFTWARE

■文/图 汉口人家

每年《国家地理》杂志都会发布一批精美的桌面壁纸，供广大网友免费下载。以前在没有使用任何工具之前，下载这些桌面壁纸可是件辛苦的事儿，需要一张一张去“另存为”，或是一批一批去打包下载，而且有时候还下载不全，麻烦之余多少还也有些遗憾。经网友推荐，发现了这款名为“NatGeo Wallpaper Downloader”（该软件已添加至本期光盘）的免费小工具，利用它可一键下载美国《国家地理》2007 年 –2009 年历年全部的桌面壁纸，这下子就方便多了，对众多喜欢《国家地理》图片的朋友来说实在是件好事。

值得一提的是，该工具还是款绿色软件，无需安装，文件下载完毕后直接解压，而后运行“ngdl”程序文件，便可打开“NatGeo Wallpaper Downloader”主界面了。下载壁纸的方法也很简单，首先在“select years（选择年份）”栏下，勾中你想要下载哪个年份的《国家地理》壁纸，从 2007 年到 2009 年的都有，任你选择，建议全部勾中，机会难得。然后在右侧选择下载壁纸的分辨率，这里大家可以 在 800*600、1024*768、1280*960、1600*1200 几种分辨率中选择（如图 1）。



以上设置都完成后，还可对图片保存路径进行更改，单击上方的“select download path（选择下载路径）”按钮，接着在弹出的“浏览文件夹”窗口中（如图 2），选择一个壁纸下载保存路径就行了，最后点击一下“START DOWNLOAD（开始下载）”按钮，这样“NatGeo Wallpaper Downloader”就会最小化到系统托盘中，替你下载壁纸了，是不是很容易呢！



软件技巧

一款软件助你看视频不再缓冲

SOFTWARE

■文/图 汉口人家

网络视频站点相当火，例如酷6网、优酷网和土豆网等。闲暇时，不少网友经常会登陆这些站点在线收看国内外最新影视剧。无须下载，非常方便。可遗憾的是，受家中网速限制，有时在线观看流媒体时，特别是在晚上，经常会卡壳，不那么流畅。有什么好的解决办法没有呢？虽然一些视频站点推出有自家的视频加速软件，但如果各个都去下载的话实在麻烦。来试试“iV影音加速器”这款小工具（官方下载地址：http://www.iveev.com/），它支持的视频站点非常多，从今往后让你看网络视频不再缓冲。

使用方法

该软件使用方法挺简单的，文件下载完毕后，解压安装并运行，这时在系统托盘中会出现一个“iV影音加速器”程序图标（如图1）。如此一来，该软件便能发挥它的功效了，在你观看网络视频时自动为你加速。



开机加速

为了方便使用，我们还可将“iV影音加速器”设置为开机自动加速，这样可免除每次重新启动电脑后自己手动去开启该软件所带来的麻烦。具体设置方法如下：右键单击托盘中的程序图标，然后在弹出的快捷菜单中选择“设置”选项，在打开的窗口中勾选“开机自动开启iv影音加速器”项即可（如图2）。



Tips 截至目前为止，该软件几乎支持国内所有视频网站，例如优酷、土豆、新浪、搜狐、CCTV、凤凰、酷六、六间房、mofile等。

软件技巧

暂时不想升级MSN，又该怎么办

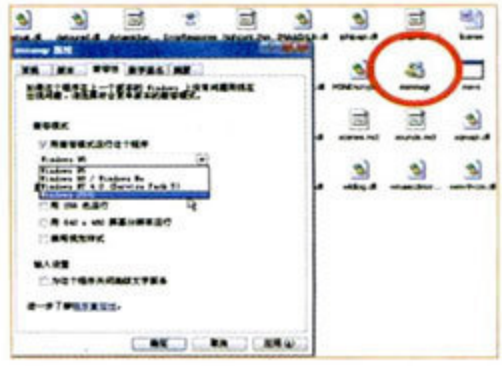
SOFTWARE

■文/图 汉江边

经常使用MSN的朋友最近会发现，如果使用的是MSN 2009（版本14.0.8089.726）之前的任何一个旧版MSN，微软都会要求你在线升级，否则无法继续操作。就连笔者使用的这款较新的MSN 2009（版本14.0.8064.206）也得升级后才能使用，实在叫人无法理解。升级就升级吧，可这升级程序实在也太大了点，笔者家中装的是1M宽带，在线下载并安装足足花了近半个小时，和装个系统有得一拼。如果你暂时不想升级MSN，又想继续使用它的话，有什么好的临时解决方法吗？下面就教你一招。

Setp 1 打开“我的电脑”，依次打开“C:\Program Files\Windows Live\Messenger”，在该文件夹中找到“msnmsgr”这个程序文件，然后右键单击该程序文件，并在弹出的快捷菜单中选择“属性”命令，此时会弹出“msnmsgr属性”对话框。

Setp 2 接着切换到“兼容性”标签页，将下方“用兼容模式运行这个程序”复选框勾中，单击稍下方的下拉框，从中选择“Windows 2000”该项，最后单击“确定”按钮退出便可以了（如图），回过头再运行MSN程序，无需升级便可继续使用了。



软件技巧

准时收菜 提示闹钟来帮忙

SOFTWARE

■文/图 孤漠烈鹰

相信大多数朋友在QQ开心农场都有了自己的自留地，在忙碌的工作中，要准时住那点收成还真的不容易，使用外挂程序，还要冒着农场被封杀的危险，这可如何是好？难道就没好的办法了吗？非也！请“QQ农场时间提示闹钟”来帮忙吧，有了它，就能准确的计算种子成熟的时间，最棒的是程序还提供了闹钟提示功能，果实一旦成熟就会提醒你，怎么样？是不是很爽呢？

“QQ农场时间提示闹钟”（下载地址：http://download.it168.com/79/107/118905/index.shtml#stDown）是一款绿色免费小工具，下载解压后双击“QQalarm.exe”文件即可运行程序。在程序的主窗口中，输入农场作物成熟剩余时间，然后，勾选“启用报警功能”选项，并设置好提早报警的时间，设置OK后，单击“计算成熟时间”按钮，在弹出的窗口中，按需勾选推荐一起使用服务项，单击“确定”按钮，在下方即会看到系统时间、成熟时间和报警时间的详细列表。接着勾选“果实成熟播放MP3”选项，单击“请选择MP3路径”按钮，选择好要播放的MP3，选择好后单击“测试MP3”试试听一下，满意后单击“停止播放”按钮，最后，勾选“果实成熟后电脑鸣叫”和“果实成熟后窗口前化”项（如图）。现在你可以专心的做其他的事情了，果实一旦成熟，提示闹钟即会响起设置的MP3，如果嫌吵，单击“停止鸣叫”按钮，安心收菜即可。



腾讯TT浏览器活动获奖稿件

软件技巧 与IE自动同步收藏夹

虽然TT浏览器相当好用，只要使用QQ帐号登录TT，即可使用网络收藏夹，而且与本地收藏夹进行同级别菜单排列。不过，就现实情况而言，系统中总是需要保留IE浏览器，虽然可以在TT中依次选择“收藏→其他操作→导出到IE收藏夹”的命令，但手工操作总是相对比较麻烦一些。

其实，我们可以让IE收藏夹与TT收藏夹实现同步更新，操作也是相当的简单。从“工具”菜单下选择“TT选项”，打开“TT选项”页面，切换到“启动和退出”面板，拖拽右侧的滚动条至最底端，在“退出时”小节中勾选“本地收藏同步到IE收藏夹”复选框，最后单击“保存”按钮即可生效（如图）。

以后每次退出TT浏览器时，TT会将本地收藏自动同步到IE收藏夹，不再需要手工操作。



软件技巧 速搜个性表情

SOFTWARE

既然使用TT浏览器，想必QQ也是大家的必备软件，何不利用TT快速搜索自己需要的个性表情？单击主界面右侧搜索框中的放大镜按钮，从下拉菜单中取消“多搜索引擎”和“搜搜”的选项，也就是说只保留“表情”项，接下来在搜索框中输入需要搜索的表情特征词，例如“开心”，按下回车键，我们所看到的就是与“开心”有关的QQ表情（如图），鼠标移到某一搜索结果上，可以将其直接添加为QQ表情，也可以另行保存下来。



软件技巧 将安全程度提升至最高级别

SOFTWARE

很多朋友都知道，IE8浏览器在“安全”菜单下提供了名为“InPrivate”的浏览模式，在这种浏览模式下，退出时将不会保存任何浏览记录，可以说是相当的安全。其实，TT浏览器也有类似的功能，单击插件栏中的“安全模式”按钮，可以启用安全浏览模式，此时地址栏将显示为绿色，同时页面上方会出现安全浏览的工具条。

在安全浏览模式下，TT会调用内置的网址黑白名单数据库进行智能识别，如果是黑名单中的网址，将直接给出不浏览的提示信息，对于有潜在风险的网址，则禁用脚本和控件，最大限度地保障浏览安全。如果只是希望针对某个有所怀疑的页面进行安全浏览，那么并不需要启用安全模式，此时可以在网址或地址栏的右键菜单中选择“安全打开”（如图），确认安全之后可以将其添加到白名单中。



在网速快的情况下，为了观看高清电影、电视剧，我们都会选择搜索BT片源进行下载。如今很多BT网站都被封了，片源不好找了吧？那么就试试QQLive网络电视吧，它的资源相当丰富，无论新旧电影、电视剧、综艺节目、电视节目都一应俱全。如果你是QQLive的Fans，或者你刚使用QQLive不久，如果你有好的内容分享，可以直接将软件中寻找资源的关键字或者节目路径分享出来；如果有软件小技巧，也非常欢迎提供。

本期活动细节如下：

撰稿范围：QQLive节目分享以及使用中发现的小技巧。

字数要求：50–400字之间，有操作步骤时需配图说明。

奖项设置：稿件录用后，每篇稿件奖励50个Q币。

参与方式：进入“网友世界论坛”，然后登录并访问“网友活动专区”发贴即可，标题需注明“01期技巧活动”。

快来参与吧，大奖等着你……

本期DVD光盘精彩内容



光盘粘贴处



酷软速递

本期专题

《2009《网友世界》常用软件年度评选》拼音输入法工具、视频播放工具、图形图像工具、网络电视工具、网页浏览器工具、系统优化工具、下载工具、音频播放工具、桌面安全工具、桌面翻译工具、

安全相关

360杀毒 1.0 正式版、金山网盾3.0、360安全卫士 V6.1、win7杀毒软件MSE（中文）、易通文件夹锁 4.1、SuperRam 6.12、恶意软件清理助手 V3、一键还原精灵装机版

图形图像

FotoMix 5.6、可牛影像 2.0、虚拟相册制作系统、AH相册管理系统、看图纸、千映 1.96、Flash转换王 11.6、万能图片格式转换器 2009、我爱图片转换文本工具

网络工具

QQ旋风2.1、黑营QQ军刀、赛博QQ显IP、Go Hosts、谷歌排名检索工具、局域网助手V1.7、VideoCacheView、网站图片下载、UltraGet Video Downloader、Email Driver V1.1中文绿色版、托托邮件群发工具、一键邮箱 1.0

系统工具

驱动程序备份专家 3.1、小哨兵一键恢复、影子系统、村落安全网页专杀、、意天垃圾文件清理、PGWARE PcMedik、完美优化大师 1.3、网吧机房防护管理大师

影音娱乐

MP3Tag 2.45a、Mp3手机铃声剪切大师、MP3转换器、久久影音、视频合并之星、移动影音转换专家、超级RM转换大师、音乐飞行(Mcool)2010、音频工具酷2.1

新秀资源

系统资源

经典壁纸、绚丽软件皮肤、精致鼠标指针、3D屏保真情放送

手机游戏

绑架绵羊、海盗VS外星人、炯炯帝国连连、魔方、骑士猛攻、狂热大撞车、契约OL、常山小将-赵子龙、大家来找茬2

手机主题

手机中国提供的多款精选靓丽手机主题大放送

QQ资源

编辑推荐《木木QQ表情》、《原创DD猥》

动漫家园

创意短剧——勇者之证
动画剧场——小羊肖恩.第三季01
漫画欣赏——圣斗士 冥王神话
动画连载——黑之契约者-流星之双子04
动漫音乐——名侦探柯南剧场版

天籁之音

经典演唱会

Kylie.minogue天后经典演唱会

读者翻唱

melody.nick548、别让我一个人醉.imyyp、刺激2009.琅虎英雄、勾勾手.靠窗的位置、绝世小攻之年下诱惑.kiss猪、明天过后.rainbow

背景音乐

月光奏鸣曲（Piano Spnata）、蝴蝶犬（Papillon）、卡布里的月光（moonlight of capri）、小曲(Passacaglia)、巴格达之星（Star Of Baghdad）、

静雅思听

韩国“部队汤”：往事不堪回首、嫁到最后、泪读历史巧合（上）、泪读历史巧合（下）、蒙娜丽莎的二线品牌、女怕嫁错郎，熊的解放：人的救赎（上）、熊的解放：人的救赎（下）、争夺核废料、左手哲学，右手利润

坊主私藏

Chantel Kreviazuk最新专辑

卫斯理

盗墓笔记第四季6-10

音乐心情

睡眠主题、爱情主题、悲伤主题、开心主题

游戏达人

编辑推荐——《余烬清风》

游戏典藏——MD游戏经典合辑一
热门游戏——婪的黑色之地
游戏原声——龙虎の拳系列原声集
游戏视频——《最终幻想13》

爱看电影

爱看电影——《地球2010》
休闲剧集——《邪恶力量》第五季
影视原声——《毒自美丽》原声大碟
影视海报——电影“9”系列海报

学趣地带

编辑推荐——《3Dmx教程》
游戏教程—— JAVA山寨版超级马里奥游戏制作
办公教程——word教程连载完结
MP3连载——《历史是个什么玩意》
软件教程——教你玩转电脑系列之audition
英语教程——原版英语学习资源

时尚数码

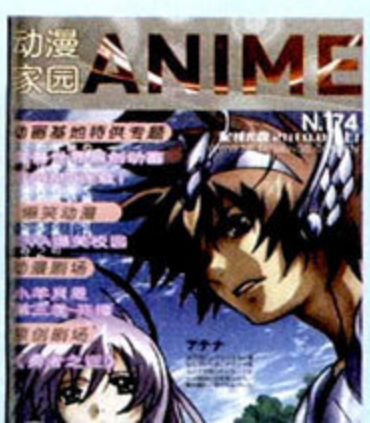
实事咨询——发泄的艺术照
奇趣数码——便携式喇叭、电子触电屏幕、iphone秀场、pc概念蜘蛛、激光逗猫器
权威评测——Nikon Coolpix S630
趣味视频——化妆的魅力、鸽中谍、顽皮小台灯、吸尘机器人













超乎想像
3D版Bing地图新魅力

■文 / 飞雪散花

微软和Google这两大巨头似乎命定是一对冤家。微软涉足的领域，Google要做，同样，Google涉足的，微软也不会放过。从操作系统、在线办公、在线翻译、搜索引擎一直到地图服务。比如最近微软公司宣布将在不久后正式推出的Bingo2.0版中，就包含一个全新设计的必应地图。该地图除提供了类似Google地图的3D功能外，还用激光设备同时采集了周围建筑物的3D数据，最终只能用“超乎想像”来表述。

1 芝麻开门，将Streetside娶回家

由于 Streetside 目前尚处于测试阶段，而且只支持英文，所以如果单纯进入“必应 Bing 地图”中文页面，我们无法找到与之相关的入口。那么，我们怎样才能体验它呢？别急！

Step 01

进入 http://cn.bing.com/ditu/ 页面中，单击左下方的“Go to Bing in English”（转到必应英文页面）文字链接（如图 1）。

Step 02

在出现的页面中，单击“Explore Bing Maps Beta”（探索必应地图 Beta 版）项中的“Try it now！”（立即尝试）文字链接。单击“Install now”（立即安装）按钮（如图 2），下载并安装程序。

Step 03

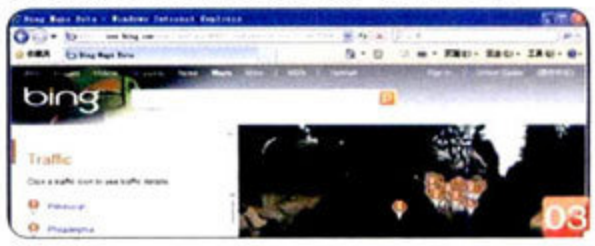
重启浏览器，然后按上面所说的方法，转到英文必应页面。此时必应会根据我们的 IP 地址，自动显示国内的地图。由于在该地图中，Streetside 的许多功能我们无法体验，所以如果我们要想感受 Streetside 全部魅力的话，最快捷的方法是让地图最小化，然后应该在“EXPLORE”（探索）栏下，单击“Traffic”（交通）文字链接，然后在出现的页面中，选择一个美国城市来开始体验之旅（如图 3）。



01



02



03

2 体验准备，认识Streetside的几大按钮

在地图页面的右下方，我们会看到四组按钮。利用该按钮，我们可随心所欲地畅享自己的体验之旅。

这中组按钮从左到右的顺序分别是：①地图类型。用鼠标指定后，会打开“Choose a map type”（选择地图类型）菜单，在其中，我们可以选择以 Automatic（自动）、Road（平面）、Aerial（卫星）和 Bird’s eye（鸟瞰）四种模式来显示地图（如图 4）；②Streetside:Explore at eye at eye level（街景模式）。选择后会在地图区以蓝色标识可用范围，同时鼠标也会变成“小人”形状，单击哪里就进入哪里的街景地图，让我们尽享街道散步的乐趣（如图 5）；③转向罗盘，除了有指示方向的作用外，还允许用户通过单击其中的转向箭头，和 E（东）、W（西）、S（南）、N（北）等字母，快速切换当前视角；④地图缩放。通过单击 Zoom out（缩小）或 Zoom in（放大）按钮，可快速绽放当前视角。由于 Streetside 使用了自家的 SilverLight 引擎，所以在操作的过程中，我们会发现缩放过程十分流畅，几乎没有迟滞感。



04


05

3 尽情享受，Streetside魅力相当诱人

和 Google 地图相比，Streetside 除了 3D 画面更加细腻，使用体验更加流畅外，同时，还有几个功能我们不能不提。这些功能，虽然有的在 Google 地图中已经提供，但经过 Streetside 与自家功能的结合，已有的很大进步，这里我们简单介绍一下。

自动模式确保清晰浏览

在 Choose a map type（选择地图类型）菜单中，选择 Automatic（自动），将进入该模式（实际上，Streetside 默认采用的就是该模式），那么，该模式有什么特点呢？说白了很简单，就是它会根据当前当前视力的“高度”，自动选用最合适的地图模式，从而让使用者在任何“高度”都能轻而易举地找到目标。

比如，我们要访问 Houston（华盛顿）的某一地点，当视角距地面海拔 1 英里时，地图将默认以“平面”模式打开；当距离缩小到 500 英尺时，会自动切换到“卫星”模式。而当距离再次缩小，达到 200 英尺或更小时，地图又会自动转为“鸟瞰”模式（如图 6）。

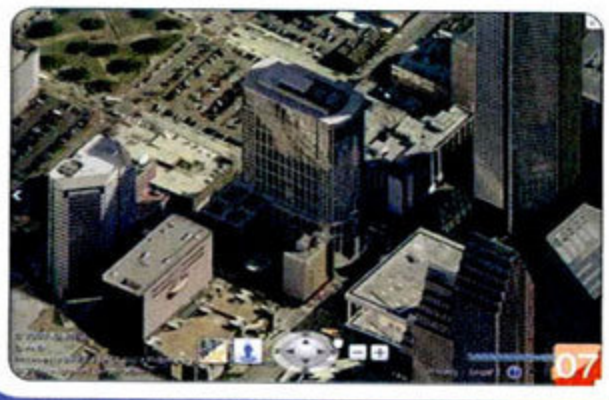


Streetside 这一功能，充分保证了浏览者在任何高度，都能以最清晰的模式，捕捉到自己要访问的地点。可以说极具创意而且十分体贴。

360度位移带你看遍筑全景

在 Google 地图中，如果你对某建筑物或地点感兴趣，想看清它前后左右、四面八方的各个角落，该怎样操作？很明显，无论通过什么方法，我们都将不能达到自己的目的，因为 Google 地图中根本没有提供该功能。而在 Streetside 要满足自己的这个愿望可就轻松多了。

我们只需借助页面右方的“转向罗盘”来调整当前视角（如图 7），即可 360 度方位地浏览到自己感兴趣的建筑物和地点。最后的效果虽然不能像自己坐着直升机，低空盘旋在建筑物上方那样真切，却足以让你对选择地点或建筑物各个角落的情况，有个清晰认识，这一点，是当前包括 Google 地图在内的其他地图无法比拟的。



街景模式引你览遍大街小巷

街景模式在 Google 地图中已经提供，利用该功能，我们可以像街头散步一样，一步一步地逛遍心仪地区的大街小巷。不过，在必应地图中，这一模式被命名为了 Streetside。而且和 Google 不同的是，在该模式中，微软也使用了自家的 SilverLight 引擎，使得漫步的用户在移动脚步时，会感受一种酷酷的过渡特效。这种特效不同于 Google 地图中的动画过渡，而是一种与赛车游戏相仿的，近端模糊、远端清晰的动态过渡。该效果在欣赏高楼鳞次的市区时表现得特别好。

在新版必应地图中，使用 Streetside 模式的方法为：单击“Streetside:Explore at eye at eye level”（街景模式）按钮，待鼠标变成“小人”形状后，在要游览的地方单击，然后通过在小人附近单击鼠标，或按下键盘中的“↑”、“↓”、“←”、“→”等箭头，控制其行走及行走方向即可。

在漫步的过程中，必应会根据目前所处的位置，让图中的“小人”呈现出不同形状。这些形状包括“转到目标建筑”、“转到近处目的地”、“转到远方目的地”和“对目标缩放”四种（如图 8），以帮助用户更便捷地到达目的地，或进行缩放操作。



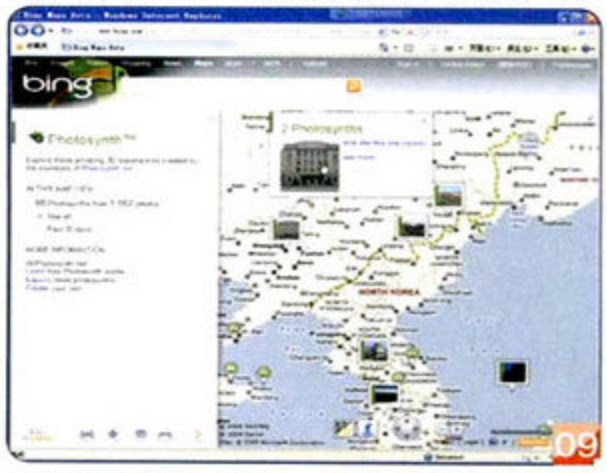
tips

在街景模式下，必应地图会同时在街景视力的右上方，提供一个平面视图，其中蓝色“探照灯”部分，就是当前“小人”所处的位置。如果你觉得在街景模式中移动脚步较困难，也可通过拖动平面图，让小人迅速到达指定的位置。

魔幻3D深入建筑内部

Photosynth 是微软提供的一项照片处理服务。利用该服务，我们可以将为某一空间拍摄的多幅图片，合并成一幅完整的 360 度全景。微软在此次更新的 Bingo2.0，将这一技术也应用到了必应地图中。这样，以后我们就可以通过该功能，深入到喜欢的建筑物内部，去观察其中的布置与结构。

在页面左侧的 Welcome to Bing Maps Beta（欢迎试用必应地图）栏中，选择 Explore 3D photo experiences（探索 3D 摄影）项，此时，在右侧的页面中，所有具有 Photosynth 功能的建筑物将显示出来。选择某建筑，然后在出现的提示框中，单击相应图片（如图 9），



在经过短暂加载后，必应地图就会将你带到要去的地方。在这里，我们会看到许多深浅不一的色块。这些色块，其实是就由千百张照片自动合成后所得的印记。浏览时，我们只需用鼠标点击色块不同边缘处的白框，就可以使该照片居中，而视角，自然也就切换到了与之对应的方向（如图 10）。



新版必应地图给笔者的感受不错，这当中除了我们上面介绍的功能外，还表现在其他一些细节方面。比如当我们在地图中移动鼠标时，地图中会显示各建筑及地点的对应名称，方便我们选择定位。当我们在到 Aeria（卫星）模式下浏览地图时，页面的下角会同时显示出目前所处的高度。此外，由于目前的必应地图仍在测试中，并没有开通所有国家和地区的 Streetside 模式，为了让用户能更好地了解究竟有哪些地方开通了该模式，必应在还该模式下，提供了区域标注功能。这样，我们需在 Aeria（卫星）模式下，单击“Streetside:Explore at eye at eye level”（街景模式）按钮，然后用鼠标指向地图，开通 Streetside 模式的区域即会以蓝色线条勾画出来。凡此种种，无一不体现了必应一切以用户为本的设计理念。

生活一点通

试用微软研究院十年成果

■文 / 汉江边

微软研究院相信大家都听过，目前已经成立十周年了，微软研究院的使命是使未来的计算机能够看、听、学，能用自然语言与人类进行交流。经过多年的研发，微软研究院已经分别发布了“旅游指南”、“英库”在线英语工具、“电脑对联”以及“人立方”关系搜索应用，各个产品都符合了中国用户的使用习惯，非常好用。在本文中就一起来看看这些产品怎么玩、怎么用吧！

1 带本旅游指南轻松出行

闲暇时，人们都喜欢旅游。岁末年初各大节日相继临近，想必有出门打算的你已经开始张罗筹划了吧！今年准备去哪儿玩呢？海滩、古城、还是沙漠，如果还拿不定注意，就让“旅游指南”来助你一臂之力（地址：http://travel.msra.cn/）。

“旅游指南”是微软亚洲研究院与微软亚洲搜索技术中心共同研发的，提供旅游资讯服务的电子信息平台。抽取出三万多个景点，为用户提供景点特色描述以及这些景点在全年各个月份中的热门排行情况。除此之外，还提供景点信息介绍、热度趋势统计图、图片浏览、游记浏览、餐饮推荐、住宿推荐等功能。

通过“旅游指南”，便能轻松了解当月最热门景点排行版，什么时候该去哪里玩，让你心中有数。打开“旅游指南”主界面，看见没有？右侧地图上会有个时间轴，比如我这里将时间轴滑动到 1 月上（如图 1），此时该月份最适合出游的景点排行版便在右侧依次显示出来了。



单击左上方“专题”选项卡，这个时候“旅游指南”会为你提供悠悠古镇、自然风光、历史古迹、海岛度假、漂流徒步、滑雪潜水、红色之旅、窗外风光等八大类当下最热门旅游专题（如图 2）。



你喜欢哪类旅游专题，点击一下专题名称，“旅游指南”能为你分类组织景点推荐。比如这里单击“悠悠古镇”该主题，接下来左侧窗口中便会显示出该专题中全国最热门景点名称（如图 3），任你选择。



假如你想具体查询某城市旅游指南，也很容易办到，搜索框中直接键入城市名称（例如丽江），而后点击一侧的“搜索”图标按钮（如图 4）。不一会儿功夫，图文并茂的搜索结果便显示出来了。



左上方有关于该城市的图片、简介和趋势图，趋势图能让你了解到该旅游点旺季和淡季分别在几月（如图 5），如果时间允许你也可避开旅游高峰前往游玩。

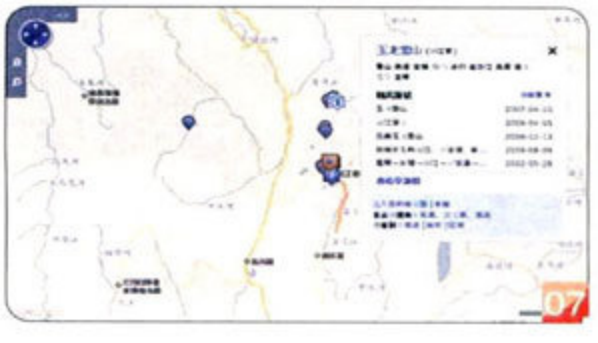
而左下方则会罗列有景点、餐厅、旅馆等选项卡，单击不同选项卡，则能在右侧地图中了解到各个景点、餐厅和旅馆的具体分布情况（如图 6）。

当你用鼠标单击左侧任一景点名称时，便可在右侧地图中看到对应景点所在之处，而且地图上弹出的小窗口中，也会立马显示出众多网友在游览此处景点后写下的旅行游记哦（如图 7）。

迄今为止，“旅游指南”已收录有超过 20 万篇通过网络抓取得到的旅行游记，每位用户都可在地图景点浏览窗口中快速查阅。旅途中带着这些资料一路随行，少了些迷茫，相信你会玩得更加顺心畅快。







2 全新的在线英语学习服务

由于没有良好的语言环境，国人学起英语一向都是件大难事，针对大家英语学习难的问题，微软亚洲研究院推出了一款全新的在线英语学习服务——英库，与大多数在线英文词典不同，英库除了具备基本的中英文词汇查询功能之外，更是一款基于“搜索”的英文学习引擎，通过与微软必应搜索相结合，扫描互联网上几十亿的中文网页内容，为用户提供准确的最新词汇翻译。另外，通过统一的输入界面，英库还可帮助用户完成单词、词汇、短语、句子的英语翻译服务。

打开英库（http://engkoo.com/），可以看到窗口下方已提供了每日一句、今日词汇、看图识词、新词出炉等功能模块，比如说这“看图识词”就非常有意思，想知道图中的单词怎么发音吗？单击一下朗读图标按钮，纯正的人声朗读便出来了。“每日一句”也是一样，点击“朗读”按钮，该句便会立马被人声朗读出来，单击“下载 MP3”链接，还可将真人发音下载为 MP3 格式（如图 8），传输到 MP3 播放机中，以便随时随地进行口语发音练习。



想要对英语词句进行翻译查询，方法也很简单，直接将词句键入到上方搜索空白框内，点击一侧“搜索”按钮，翻译结果立刻便显示出来了。关于该词汇的读音，例句、同义词、相关词组、近音词等内容一应俱全（如图 9），你想要的信息里面几乎全部都有，非常不错哦！



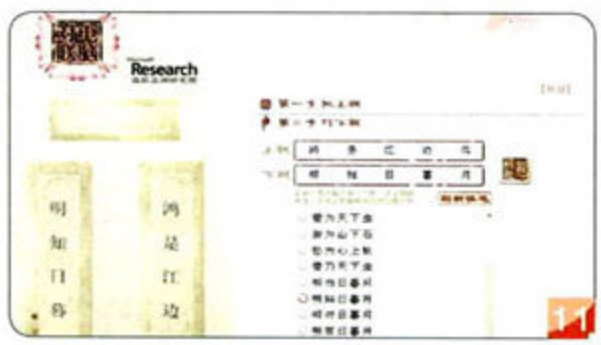
3 对副对联过春节

对联是我国一种传统文学，时至今日已有一千多年悠久历史。对对联要求上下联形式工整，字句平仄压韵，一定的难度常常令现代人望而却步，不敢轻易涉及。眼瞅着春节马上就要到了，今年依旧还是去找“高人”代写吗？如果你敢于尝试，就来试试“电脑对联”，说不定，一副能千古流传的对联便出自你那“人机之手”呢？

从 IE 中进入“电脑对联”页面（http://duilian.msra.cn/），单击“点击试用”按钮进入对对联窗口。第一步，你需要自拟一个上联，将上联键入右侧空白框内（注意：最多可输入十个汉字），例如这里输入“鸿是江边鸟”，然后单击“对下联”图标（如图 10）。



这个时候便来到第二个步骤：选择下联。下方显示出了众多系统自动对出的下联，从中选择一个自己比较喜欢的，单击一下，接着点击“题横批”图标（如图 11）。



此时在“第三部：题横批”栏下罗列出了几个待选的横批，从种再选一个（如图 12）。这样一来，一副完整的对联便显示在左侧窗口中了。当一副对联完成后，系统还提供了将你的对联装裱成一张图片的功能，你可选择喜欢的字体和背景来装裱生成的对联，并将生成的图片发送给朋友或者存在手机桌面上，操作方法很简单，继续单击“对联秀”图标，之后按照提示一步步完成即可（如图 13）。





4 利用人立方搜索人脉关系

以前的同学、工作的同事、家中的亲戚好友……这些都是我们的人脉，说起来虽简单，可要维持并巩固以上关系，却不是一件轻而易举之事。普通人是这样，那些有头有脸的名人更是如此。名人之间他们的人脉关系又是怎么一回事呢？这些名人最近又发生了哪些好玩有趣的新闻呢？他们的头衔到底是什么？假如你想知道以上信息，就让“人立方关系搜索”来帮忙吧！

浏览器中登录“人立方”首页（http://renlifang.msra.cn/），下方按体育、娱乐、政治、商界、学术、机构等分类罗列有一些名人的姓名，单击这些人名可进入搜索结果页面，当然也可直接将自己要搜索的名人姓名键入上方搜索空白框内，例如这里输入周迅，之后单击一侧的“关系搜索”按钮（如图 14）。



来到搜索结果窗口，关于周迅的最新资讯、头衔、简介、网页、与之有人脉关系的名人也会一并显示出来（如图 15）。窗口左上方罗列有关系、网页、资讯和简介等选项卡，点击进入也可分别进行详细查看。



假如嫌周迅与其他名人之间的人脉关系显示得还不够直观，点击一下右上方的“关系图”图标链接，可视化关系结果更能让你耳目一新（如图 16）。如果从中再单击任一人名，其关系图也能快速显示。



电话缴费何须排队

网上缴纳更方便



■文/武金刚

如今电话已是人们不可缺少的通讯工具了，移动的、固定的，相信每家都会有几部。电话的方便笔者在此不多列举。不过人们最发愁的就是交电话费，每月都要往移动、联通、网通、电信营业厅跑个不停，在加上元旦出行人多，赶上人多好要排几十分钟队等候……这个元旦过的可够没意义了，有了网络何需如此辛苦，现在在网上不仅可以轻松交各种话费，而且还能方便的查询话费的清单，这样我们轻松掌控电话状况。

在网上交话费非常方便，我们再也不用为排队等候而发愁了。如今网上提供了多种交费方式，我们可以根据需要选择。

1 通过网上银行缴费

现在很多银行的网站上都提供了在线缴费的功能，这样我们可以足不出户轻松交电话费了。

在银行网站上交话费时，首先我们先到当地银行营业厅办理一个银行卡帐号，并开通网上银行业务即可。如笔者在交通银行营业厅办理并开通了一个网上银行业务，这样我们就可以使用该帐号交费了。

交费时首先在IE地址栏中输入http://www.bankcomm.com，进入交通银行首页，在此单击“个人银行”链接进入到个人网页银行登陆页面，单击左侧的“普通用户登陆”链接，进入“普通用户登录”界面，在此程序提供了“太平洋卡号”、“查询密码”、“附加码”等项目（如图1）。如果你是第一次登陆，系统提示我们需要安装一个“安全控件”，单击“安装安全控件”链接按照提示一步一步安装即可。控件安装后按下键盘上的F5刷新本页，随后即可输入。正确输入帐号和密码后即可登录用户帐号。在帐号界面中，单击“代理缴费”链接打开交费界面（如图2），在此系统提供了缴纳网通、移动、联通通讯费项目，选中自己需要缴纳的业务类型后，程序提示输入客户号码，在此输入需要交话费的手机号码，随后单击“提交”按钮，打开交费界面。在“缴费金额”项中输入需要交费金额，在“交易密码”中输入该帐户的密码（如图3），随后单击“提交”按钮当系统提示交易成功，这表示电话费交费成功。随后系统会自动在当前的帐号上扣除交费金额。



01



02



03

tips

除了交通银行卡能方便的进行网上缴费外，中国银行、共商银行、农业银行等，大型银行都提供了网上缴费业务。

2 到网上营业厅交费

为了缴费方便，各个手机、电话营业厅都提供了在线缴费功能，通过这个功能我们可以快速对自己的手机或家中电话缴费。下面以移动手机为例，来了解一下在线缴费的过程。

在IE地址栏中输入http://www.chinamobile.com/service/，登录到移动营业厅首页，在“网上营业厅快速通道”项中输入需要缴费的手机号码，单击“Go”按钮，进入到本地移动营业厅，随后在登录您的移动项中输入手机号和服务密码即可登录。

tips

如果你没有申请过服务密码，我们可以登录到http://www.tj.chinamobile.com/service/forgetPwd.jsp?serviceid=payfeeonline页面输入手机号码和身份证号申请一个服务密码。申请过程中你的手机收到一个短信验证码，接着将其输入到下面的验证码中，单击“确定”按钮，验证码正常输入后，我们就可以在自己的手机上收到一条新密码的短信。在此提示要妥善保管该密码。

登录成功后，我们就可以在网上交费了，单击“网上交费”进入到交费界面，在此单击左侧用户服务列表中的“话费服务”，进入到话费服务界面（如图4），在


04

此单击“充值交费”链接，进入交费界面，在该界面中勾选“交费协议”后，单击“同意”按钮，打开交费界面，在此输入交费手机号码和交费金额后，在下面列出了支持在线交费的网上银行，在此选择我们申请的网上银行名称（如图5）。随后单击“确定”按钮即可生产一个网上订单（如图6），在此输入验证码并单击“确认并支付”，即可进入到在线银行支付服务界面，随后我们按照提示一步步操作即可交费。

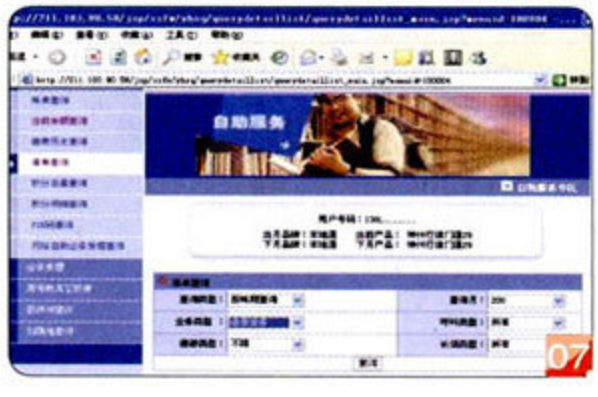




3 网上查话单

以前要想查自己的某月的通话清单，要拿着身份证去营业厅打印清单，每次都要打印十几页，真是麻烦。在网上不仅能方便的交费，还能轻松了解某个月或某天的手机通话清单、短信情况，方便用户了解手机当前状况。

目前移动、联通公司网站都能发便的查询话费清单。如查询移动手机话费清单时，首先登录到本地移动公司首页，如天津移动网址为 http://www.tj.chinamobile.com，在首页左侧的“用户登录”项中输入手机号、密码、验证码即可登录。单击“网上营业厅”链接，打开“网上营业厅”界面，单击该界面左侧的“话费查询”链接，在打开的子菜单中系统提供了帐单查询、余额查询、清单查询等多项查询功能，查询清单时，单击“清单查询”，随后系统提示我们再次输入手机号和密码，进入后单击“清单查询”，系统提供了一个查询方式选择项（如图7），在查询类型中我们可以选择“按帐期查询”或“按时间查询”，在“查询月”项中系统提供了可以查询最近四个月的清单，我们可以根据需要选择查询月份。在“业务类型”中选择“语音服务”即可查询通话清单，如果想查询短信费用，在此选择“短信”即可，其它项目可以根据需要选择。随后单击下面的“查询”按钮，系统会列出当月所有的话费信息，在此我们可以了解通话日期、对方号码、通话时间、总费用等情况。让我们对电话通讯情况一目了然。



网络确实给我们带来很多方便，通过网络我们感觉到交话费、查询清单要比传统的方式方便的多，还等什么？这个月的话费网上交吧。

WebQQ V1.2新功能

体验心得三则

■文 / 雪痕

用QQ聊天你还在安装软件？是不是太“落伍”了？何必那么麻烦？为什么不用腾讯日前推出网页版的QQ（WebQQ）呢？只需要通过电脑或者手机的浏览器登陆http://web.qq.com，输入QQ账号和密码，就可以和平时一样使用QQ了。下面笔者就给大家简单介绍一下其几个最新的实用功能。

个性头像随意换

登录 WebQQ，在左上方点击自己的“头像”图标，进入个人资料编辑页面下，单击“更换头像”按钮，打开“更换头像”对话框，在头像列表中，选择喜欢的头像，单击“确定”按钮（如图1）后即可完成修改。



tips

如果你是会员或者太阳级16级以上的用户，还可以点击“本地上传”按钮，上传本地图片作为自己的QQ头像；会员用户更可以上传动态图片作为自己的动态头像；另外，16级以下的用户按照升级情况，每升4级可获得一次修改自定义头像的机会。

群组功能增强，群聊更轻松

WebQQ 新增强了群组功能，在群聊窗口右上方可以看到“群共享”、“群论坛”等文字链接，单击相应的文字链接（如图2），即可快速进入该区域。群管理员或创建者，还可以通过点击“管理群”按钮，快速进入群管理界面。并且在 WebQQ 的群管理界面，可以随意修改“群资料”，进行“成员管理”“权限管理”，还可以“转让群”或者“解散群”。



消息记录随我清除，聊天更安心

聊天记录是大家最怕曝光的吧？WebQQ 也具有清空消息记录的功能，操作也十分简单，在聊天聊天窗口中，单击“消息记录”文字链接，在弹出菜单中如果不需要导出当前记录，选择“查看历史记录”进入“消息记录”页面下，默认情况下 WebQQ 会保留最近一周的 WebQQ 消息记录。在右侧单击“清空”按钮，在弹出的对话框中选择“确定”按钮（如图3），即可清空全部消息记录。



除了以上介绍的新功能外，WebQQ 还新增加了“我的输入法”功能等贴心的功能，这里就不再一一赘述，大家在使用中慢慢体验吧。

马上又到元旦了，这是小小和恋人菲菲共同渡过的第三个元旦了。三年过去了，小小和菲菲在每个元旦都会给菲菲一些惊喜。这次的元旦送恋人写什么呢？怎样让你的爱像常春藤般永不凋零呢？小小前思后想后，觉得为和菲菲共渡一个浪漫的网络元旦节。

新年到了！我用自己的方式祝福你

Part A 爱她，用心感动她

在信息高速公路发展迅速的今天，数字传情已经是当代恋人的一种信息传到的方式了，他们用各种不同的数字方式想对方表达自己的深深爱意。在元旦节来临时小小觉得为菲菲制作一个个性彩信给她一份惊喜。

制作个性大头贴彩信

发送为菲菲发送彩信，小小不停的想一个个性的点子，发送什么呢？于是牵猫上网找个点子，于是小小被一个“搜狐彩信大头贴”网站吸引了。网站提供了“彩信大头贴”制作功能，通过这个功能我们可以将自己的照片制作成彩信，这样发给爱人会显得更时尚、更个性。小小想如果要是为菲菲发送一个大头贴彩信她肯定会高兴的。

制作时，小小首先在IE地址栏中输入“http://222.35.2.47/SohuWebSite/DTT.aspx”，进入到彩信DIY界面。在该界面中，程序提供了很多模板样式，小小在此单击模板的缩略图选择了一款菲菲比较喜欢的彩信模板（如图1）。随后进入到彩信制作界面，在界面中单击“浏览”按钮，选择一个本地保存的照片，图片一般为500KB一下的JPG、BMP格式，此后小小精挑细选了一张和菲菲旅行的照片后，单击“确定并上传”按钮将该照片上传的相框中（如图2），在





该相框中我们可以对上传的照片进行预览。如果上传的照片过大，或太小。通过缩小、放大、调节，我们还可以通过移动、旋转等来对照片进行旋转。调整后我们还可以在制作效果列表中选择一种图片效果。

制作后，单击“制作完毕开始发送”即可进入到彩信发送界面，在该界面中程序开始制作大头贴彩信，随后单击“下载彩信”按钮，进入到彩信发送界面，在“接收手机”项中输入手机的号码，并在右侧的手机品牌项中选择手机的品牌，在下面的“型号”中输入手机的型号，当然我们还要在下面的“你想说的话”文本框中输入你要祝福的话，输入后我们可以选择自费标准，随后单击“下一步”按钮即可发送给对方手机（如图 3）。



制作个性彩信祝福她

通过在线彩信小小虽然能非常方便的进行个性大头贴彩信，但是模板和背景都提供了一定限制，小小总感觉在网站上自制彩信有一定的局限性，他还是想自己创作一个个性的彩信发给菲菲，于是小小决定使用软件来制作一个条彩信。

“亘天炫彩 2008”是一款优秀的彩信制作工具，我们可以进入“http://www.skycn.com/soft/15546.html”页面下载该软件。“亘天炫彩 2008”提供了背景、文字、符号、音乐编辑等功能，我们可以利用这些功能就可以制作出非常个性的彩信了。

用“亘天炫彩 2008”制作彩信时，启动该程序后打开一个制作向导。在此我们先进入到“基本信息”界面，在此我们输入彩信的标题、手机的品牌和型号，并设置彩信的尺寸。

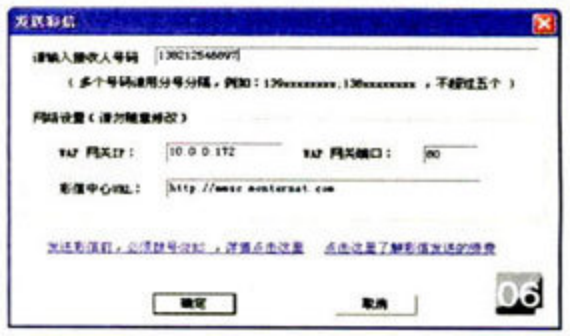
单击“下一步”，进入到“选择图像”对话框，单击“载入图像”按钮，选择我们准备好的图片，这样即可将该图片导入到彩信界面中（如图 4）。接着单击“下一步”按钮，在此我们可以将音乐文件导入到彩信中，程序支持 mp3、wav、amr、mid 等格式。歌曲导入后，单击“播放”按钮，来对导入的音乐进行播放，效果非常好。

随后单击“下一步”按钮，我们可以为该彩信导入文字信息，随后单击“完成”按钮，这样将我们添加的信息导入到“亘天炫彩 2008”程序的主界面，在此我们看到插入的图片和导入的音乐（如图 5）。此是我们看到我们刚刚插入的图片可以作为彩信的第一帧，在“当前帧的播放时间”项中我们设置好该帧播放的时间。双击刚刚插入的图片，





打开“图片编辑器”界面，在此我们可以对导入的图片进行编辑，包括图片的色彩、亮度、滤镜、动画特效、覆盖特效等。此外，我们还可以通过“素材库”我们还可以为



当前的帧添加一个小素材（如图 6）。设置后，单击“保存并返回”按钮，这样我们就可以完成对当前图片的编辑。

随后我们可以根据需要单击“插入一帧”按钮，我们可以为该彩信添加下一帧，添加后，选择好该帧播放时间和背景音乐即可。

到此一款精美的彩信制作成功了，看着手中的彩信小小别提多高兴了，心想菲菲看了彩信肯定会高兴的跳起来。随后小小单击“发送”按钮，打开一个“发送彩信”对话框，在此输入菲菲的手机号码后，单击“发送”按钮即可将该彩信发送给到菲菲手机上了。

Part B

爱她，送她浪漫的祝福

还记得第一次的元旦，小小就用自己亲手制作的一张贺卡配上浪漫的音乐感动了菲菲，几年过来了，菲菲依然保留着那种留下纪念的贺卡。小小的卡片，温馨的祝福。小小决定在为自己心爱的人制作一款温馨、浪漫、独一无二的电子贺卡，让对方也为之感动。

制作个性的电子贺卡

制作电子贺卡，小小选择了自己常用的智能的贺卡制作工具“贺卡制作大师”，使用该软件制作贺卡时，只需用鼠标点击几下，就可以立即做出一张个性化十足的精美音乐贺卡。

制作贺卡时，首先运行该程序在程序的主界面中我们可以看到程序提供了“贺卡图形”、“贺卡音乐”、“贺卡祝词”、“贺卡设置”、“贺卡生成”五个标签项，通过这五个标签项，我们可以轻松完成一个贺卡的制作。

Step01

添加贺卡素材

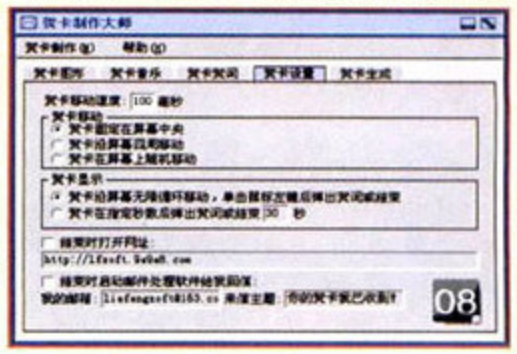
下面我们就用“贺卡制作大师”制作一张属于自己的个性的贺卡，首先打开程序主界面中的“贺卡图形”标签项（如图7），在该项默认打开程序自动的背景素材，单击鼠标进行选择，选择后我们可以通过右侧的预览窗口对图片进行预览。当然我们可以选用自己的图片，选择时首先在分区列表中选择图片保存的文件，随后在下面的文件夹列表中打开图片保存的文件夹，选中该图片即可。切换到“贺卡音乐”标签项中，在此选择该贺卡需要的背景音乐，选择后单击右侧的“播放”按钮可以对选定的音乐进行预览。进入到“贺卡祝词”标签项中，在该项中勾选“使用贺卡祝词功能”这是激活右侧的贺词文本框，在该文本框上输入贺卡中的祝词即可。如果需要对祝词中的文字进行设置，在此单击文本框下面的“字体”、“颜色”按钮，对文本框中的字型、颜色进行设置，勾选下面的“贺词滚动显示”项，并在右侧输入贺词滚动的速度，这样我们输入的祝词将会按照制定的速度进行滚动。最后在“贺卡和祝词间切换效果”项中输入一个切换效果的数值，一般数值在1–128之间，每一个数值代表一种效果。



Step02

贺卡设置

切换到“贺卡设置”对话框中（如图8），在该界面的最上端，程序提供了“贺卡移动速度”项在该项中输入贺卡移动的时间，程序默认为100毫秒。在“贺卡移动”项中程序提供了“贺卡固定在屏幕中央”、“贺卡沿着屏幕四周移动”、“贺卡在屏幕上随机移动”三种移动方式，在此我们根据需要进行选择。随后在下面的“贺卡显示”项中对贺卡显示的效果进行设置。



Step03

生成贺卡

通过上面的设置贺卡的制作已经完成，随后切换到“贺卡生成”标签项中，在该项中单击“生成预览”按钮，我们可以对制作后的贺卡进行预览，预览满意后在“贺卡文件”文本框中输入贺卡生成的文件夹，随后单击下面的“贺卡生成”按钮，自动生成.EXE可执行文件，以后用E-mail寄给朋友后即可独立运行。



让贺卡捎上我的祝福

和心爱的人天天相见，但是一些蜜语甜言总是无法说出，元旦到了，在这个机会小小总想对心爱的菲菲说些什么，可是怎么说呢？！有了，制作一个“会说话”的贺卡将自己的照片和祝福的言语放到贺卡中，这样真是一举两得。

想法拟定后，下面小小开始制作这个会说话的贺卡了。为着制作这个贺卡，小小下载了一款名为“Living Picture Maker”软件。“Living Picture Maker”是一款非常优秀的动态照片制作工具，经过简单的操作能使人物具有如眨眼、张嘴、扭头等脸部动作，这样能将一张静态的图片动起来，此外程序还支持录音功能，值得称赞的是该软件能使图片脸部说话的动作和声音文件同步，达到声情并茂的效果。

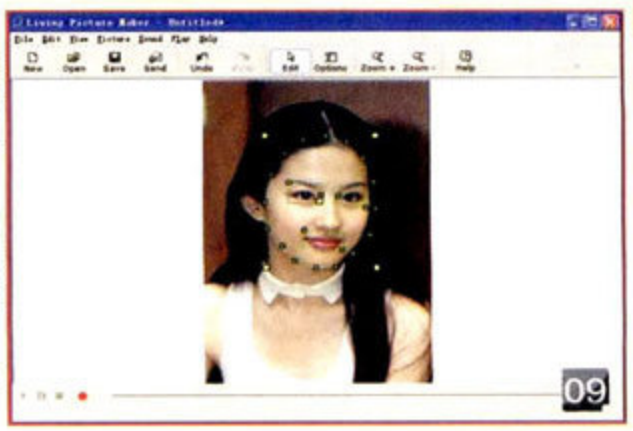
Step01

让照片动起来

首先小小先用作图工具，将选中的菲菲的照片进行处理，做成贺卡样式。随后启动Living Picture Maker程序，在欢迎向导界面中单击“Create a new living Picture…”（创建一个新的生活画）按钮，弹出一个选择图片窗口，在此选择准备好的图片，单击“打开”按钮即可将该图片导入到“程序主界面中。

图片导入后，在图片的上方有一个绿线构成的脸部轮廓（如图9）。轮廓里面的两个并列的正方形是制作眼部动作的下面的长方形轮廓是制作嘴部动作的轮廓。我们只要将各个轮廓拖动到照片面部的各个位置上，这个轮廓和照片中人物脸部调整到大小一致即可。

在此我们需要注意的时，在嘴部方块中间有一条绿线，这时嘴张开时的分界线。应该将嘴部轮廓中的绿线放到人物嘴的中间部位。



Step02

录制语音

照片上的人物表情制作完成后，下面我们就可以录制语音了。录制时单击程序下面红色的“record”录制按钮，弹出一个准备录制窗口（如图 10），单击界面中的“Start Recording”（开始录音）按钮，我们就可以对这麦克风把想说的拜年的话录制下来了。录制完成后，单击“stop”按钮我们就可以试听录制的效果了。呵呵，怎么样，现在人物的嘴、眼睛、脸颊部分表情都动起来了，还可以听到自己的录音效果。





Step03

动画效果调整

在此我们可以看到照片中的人物说话表情和录制的语音效果是否保持一致，如果不太一致我们可以进行调整，单击工具栏中的“Options”（设置）按钮，打开设置对话框（如图 11），在“Mouth”项中勾选下面的“Enable automatic lip-synching”复选框这样可以让嘴唇的移动与录制的声音同步。此外，我们还可以通过“Background Noise Levet”（背景声音设置）和“Lip exaggeration”（嘴唇的扩展）滑块来调节语言和声音的同步效果。



切换到在“Eyes”项中我们可以对眨眼的频率和眼皮张合的程度进行设定。在“Head Movement”项中我们可以对头移动的方式和旋转的程度进行设置。

Step04

生成打包文件

通过上面的设置后，这个会说话的照片已经制作完成了，单击菜单中的“File – save as self – Living Picture”随后在弹出的保存对话框中输入该文件的尺寸，单击“OK”即可将该图片保存为 exe 打包程序，这样以后直接运行该 exe 文件程序会自动运行（如图 12）。



说话的照片搞定了，小小别提多高兴了，接下来小小就在将这个动画通过邮件发送给菲菲了。

网上订花，真是的祝福

为菲菲做了这么事情，每一件都是从网中进行的，总想送点实际的东西，可是送什么呢？

小小想来想去决定还是送花吧。玫瑰花是永恒的浪漫，能表达小小的心意。可是手捧鲜花送个菲菲，岂不让朋友们耻笑，对了网上订花吧！这样既方便又实惠。

网上订花我们需要选择一个信誉好的订花网站，网上花店（http://www.51880.com.cn/）是全国最大的连锁花店网，在该网订花几乎全国所有的城市或地区的都是及时送到，非常方便。订花时，首先我们先进入到该网站进行会员注册，注册后我们才能进行在线订花。

登录该网站首页后，我们可以看到在该网站中按需求不同对出售的鲜花进行分类，给情侣送花时，我们可以在左侧的“按节日分类”项目中点选自己需要的类别链接，如情人花卉，进入到情人花卉选购页面，在该页面中程序提供了多种样式的鲜花供我们选择（如图 13）。选中某种花后单击该花的图片在打开的界面中我们可以对该种花进行详细的了解（如图 14）。决定购买后单击“放入购物车”链接，进入到放入购物车界面，





在该界面中单击“去收银台”，进入到收银台界面，在此我们需要填写收货人资料，随后单击“确认订单”，此时系统会自动提取注册时填写的会员资料，随后单击“马上提交订单”。订单提交完成，选择支付方式，这样就完成了网上订花，随后菲菲就可以在 24 小时内收到小小送给她的鲜花了。

Part C 爱她，留住美好的记忆

小小和菲菲一年中也拍摄了不少照片和视频，这些照片和视频可是恋爱历程中的真是写照，点点滴滴酸甜苦辣，都记录在里面，随着时间的推移，照片越来越多尘封到书签里？！埋藏在电脑中的硬盘中？！时间一长你会爱情的经历尘封起来，何不将这些珍贵的东西配上浪漫的音乐、温馨的背景做成电子相册光盘呢，这样既有收藏价值又能随时欣赏。

挑选照片

制作电子相册光盘时，首先我们将 DC 拍摄的照片导入电脑，随后先进行调整，如裁剪、修补等。随后即可制作电子相册了。

tips　如果你使用的传统相机拍摄的照片，这样我们先用扫描仪将照片扫入电脑中，随后进行相应调整就可以制作 DVD 电子相册了。

制造电子相册

制作电子相册时，小小选用了绘声绘影工具。首先启动绘声绘影，首先我们先将需要的图片导入到程序中，单击“时间轴”编辑栏窗口左下方的“将媒体插入到时间轴”按钮，在弹出的文件类型列表中选择“插入图片”，这样就可以将我们扫描的照片批量导入到时间轴中（如图 15）。



导入到时间轴中的照片后，绘声绘影程序自动为每个照片之间添加了过渡效果，如果你对某个过渡效果不太满意，选中该效果后，单击右键选择“删除”命令，随后单击“过滤”窗格右侧的下拉菜单按钮，随后选择一个新的过渡效果并将其拖放的时间轴上当前位置即可。

照片导入后我们还要为相册添加一个背景音乐，这样在播放 DVD 相册的同时有音乐播放，给相册添加了一份温馨的感觉，插入音乐时单击“将媒体插入到时间轴”按钮并选择“插入音乐”→“到音乐轨”命令，随后选择一个音乐文件，在此小小从网上下载了“就是爱你”mp3，并将其插入到程序的“音乐轨”上（如图 16），插入后用鼠标调整该音乐文件的长度和照片的长度相同。

音乐插入后下面我们还要为相册添加一个标题，单击编辑栏中的“标题轨”前面的“T”字按钮，在程序右侧弹出一个标题列表。在此单击满意的标题模板，此时该标题程序在预览窗口中，在该窗口中我们可以重新输入



需要的标题，随后在预览窗口左侧还可以对标题的属性进行修改，如字体颜色、字体大小、动画方案等。修改后将该标题拖放到“标题轨”上即可（如图 17）。



tips　为了防止标题不覆盖前面的照片，我们可以插入一张图片或照片作为标题背景，并且时间要设置的和标题相同即可。

以上操作后，单击“覆盖轨”按钮，随后单击“预览”按钮就可以对我们编辑的 DVD 相册进行预览了。

创建光盘

下面我们就可以将该相册刻录当光盘中了，单击“分享”项中的“创建光盘”按钮，首先我们先对刚刚设置的相册文件进行保存，随后弹出一个光盘编辑窗口，在“输出光盘格式”项中选择 DVD 格式，随后勾选下面的“创建菜单”选项。选择后单击“下一步”按钮，进行到“菜单编辑”对话框（如图 18），在此我们对菜单的风格、文字等内容进行编辑，以后该菜单将会程序在 DVD 首页，每个小菜单前面的数字就是菜单的序号，以后在 DVD 上播放时，单击 DVD 遥控器上的相应的数字键就可以选择播放。

设置后单击两次“下一步”按钮，进入到刻录界面中，在此勾选“刻录到光盘”选项后单击下面的“输出”按钮，随后将 DVD 刻录盘放到刻录机中就可以刻录 DVD 电子相册了。

至此，小小已经将相册制作成功了，这样小小即可以随时和菲菲分享自己美好的回忆了。



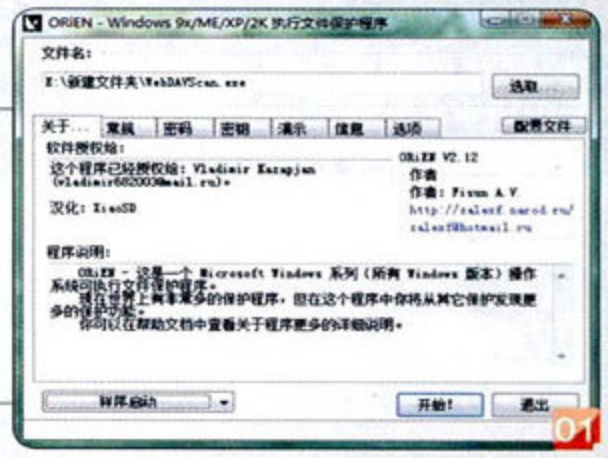
IAT手动另类修复方法

■文 / 震震有词

无论是进行软件破解，还是进行木马的免杀操作，很多时候都需要进行脱壳。再进行脱壳以后，常常需要修复输入表才可以运行。但是随着加壳软件的不断升级，传统的输入表修复方法已经有些力不从心。今天我就来教大家一种全新的另类修复方法，可以给大家在无法成功修复时进行一下提示。

point A 加壳演示

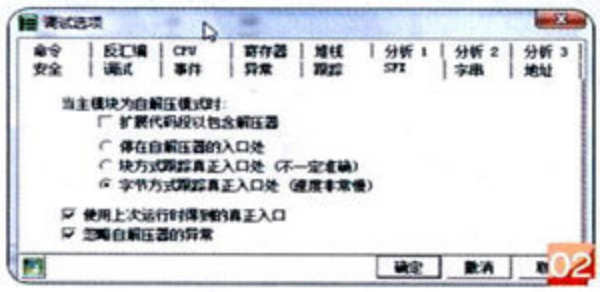
今天我们使用的目标壳是俄罗斯的ORiEN，目标程序是最常见的扫描工具WebDAVScan。首先运行加壳程序ORiEN，点击窗口中的“选取”按钮，在磁盘中选择目标程序WebDAVScan，直接点击“开始”按钮就可以完成加壳（如图1）。

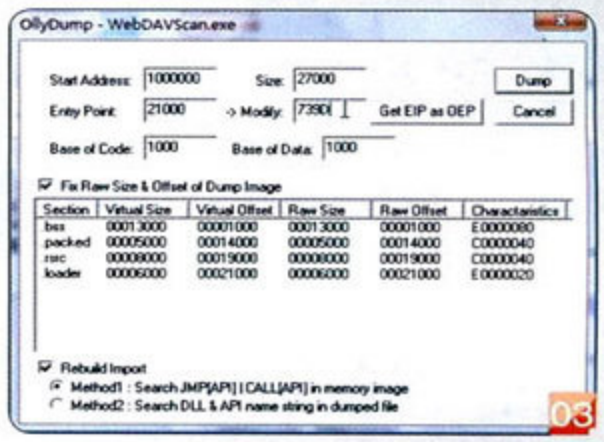


point B 脱壳操作

现在我们来进行脱壳操作，今天使用菜鸟级的(SFX)来进行操作。首先用OllyICE载入加壳的目标程序，点击“选项”菜单中的“调试选项”，在弹出窗口的“SFX”标签中选择“字节方式跟踪真正的入口处”选项，最后点击“确定”按钮进行确认（如图2）。

现在重新载入目标程序，大家注意看好OllyICE的左下角。现在可以在窗口列表看到“SFX代码真正的入口点”提示，现在在这一句上面右键点击“分析”菜单中的“分析代码”命令。接着单击右键中的“脱壳在当前调试的进程”命令，在弹出的窗口中将“修正为”选项后面的值“739D”记录下来即可，并且点击“Dump”按钮来进行脱壳（如图3）。



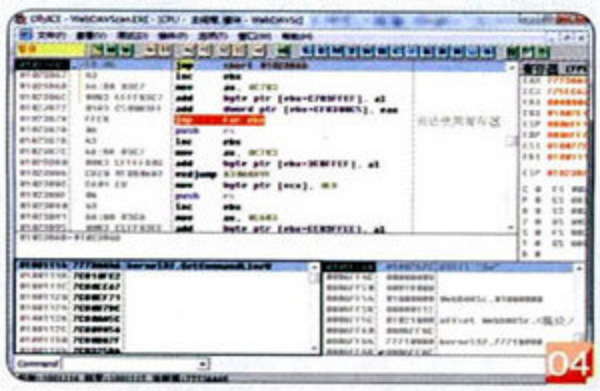


point C 另类修复

脱壳成功以后就是进行目标程序输入表的修复，但是经过测试以前的修复方法操作后，目标程序不能够成功的进行运行。因此现在还是用另类的方法来进行修复。这时候还是需要使用ImportREC。首先通过OllyICE载入没有脱壳的目标程序，接着在“获取系统中的进程”列表选择目标程序，接着将“IAT需要的信息”中的OEP中的选项值改为前面记住的739D，然后点击“自动搜索IAT”按钮进行搜索，搜索完成后出现一个提示窗口。再根据提示点击“获取输入表”按钮，然后点击窗口右侧的“显示无效的”按钮。

在“找到的输入表函数列表”中选择一个无效的指针，点击右键中的“反汇编/十六进制查看”命令，在弹出的窗口没有发现任何有意义的信息。接着双击这个无效的指针，从弹出窗口获得无效指针的RVA值为00001114。现在重新返回到OllyICE窗口，右键点击“转到”菜单中的“表达式”命令，在弹出的窗口输入01001114，即RVA加上01000000的值。接着在01001114这个地址先下个内存读入断点，点击右键“断点”菜单“硬件读写”子菜单中的“Dword”命令。再到OEP地址处下个硬件断点，点击右键“断点”菜单“中的“硬件执行”命令。

现在重新载入加壳的目标程序，在转存窗口中再次来到01001114地址，这时按下快捷键SHIFT+F9，在转存窗口可以看见“01001114 7773AA46 kernel32.GetCommandLineW”(如图4)。继续按下快捷键SHIFT+F9返回到OEP地址，我们现在再来进行一下目标程序的修复。运行修复程序LordPE，在路径列表找到对应的目标程序，接着点击右键菜单中的“修正镜像大小”命令。然后再单击右键中的“完整转存”命令，在弹出的窗口将目标程序保存为1.exe。再次运行ImportREC并在“获取系统中的进程”列表选择目标程序，接着按照前面的操作来显示无效的函数。我们再一次双击进入无效的指针，把函数GetCommandLineW粘贴到“名称”选项中（如图5），现在函数列表就都变成有效的呢。接着点击“修复抓取文件”按钮并选择刚刚保存目标程序1.exe，下面程序会对目标程序进行自动修复，并弹出提示“修复完成并已经保存”。这样我们就完成了目标程序脱壳和修复，而且修复后的程序也可以正常运行呢。





责任编辑/王凤

IPSec
为系统保驾护航

文/浪迹天涯

现在的网路上有一种观点，认为很多时候系统中的网络防火墙，要比杀毒软件能更好的保护系统。其实在Windows 系统里面，除了系统自带的网络防火墙外，利用 IPSec 为系统保驾护航也是不错的选择。

point A IPSec的含义

IPSec 即 IP 安全策略，是一种工作在 TCP/IP 网络层的协议，也就是说 IPSec 可以保护网络层的通信安全。在网络层有两个重要的协议，分别是 IP 协议和 ICMP 协议。大家都知道 IP 对应的是 IP 地址，而 ICMP 是 IP 协议不可能缺少的帮手。几乎任何的 IP 协议的实施都伴随一个 ICMP 协议的实施。ICMP 协议实现在 IP 之上，即 ICMP 包是作为 IP 的数据部分来传送的，主要用于报告差错和测试 IP 地址的真实性。

点击开始菜单中的“运行”命令，接着在“运行”窗口输入 MMC 后回车。打开控制台就可以开始操作，点击控制台“文件”菜单上中的“添加/删除管理单元”。在弹出的“添加或删除管理单元”窗口，在管理单元中选择“IP 安全监视器”和“IP 安全策略管理”，接着单击“添加”按钮进行单元增加（如图 1）。然后在选择这个管理单元要管理的域中，我们选择“本地计算机”后点击“完成”按钮即可。

当 IP 安全策略成功添加到控制台以后，现在就可以对 IP 安全策略来进行管理呢。选择窗口左侧的“IP 安全策略，在本地计算机”，在 XP 系统的右侧会出现三个微软默认的配置策略集，不过在 Vista 系统里面则没有这三个策略集。在窗口的空白区域单击右键，选择菜单中的“创建 IP 安全策略”命令，这样我们就可以来创建一系列的策略规则呢。

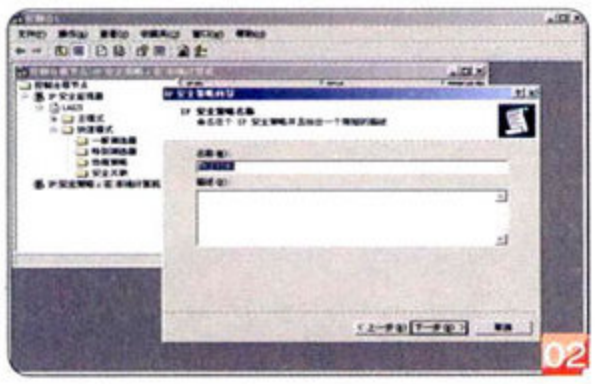

01

point B IPSec的操作

防止Ping

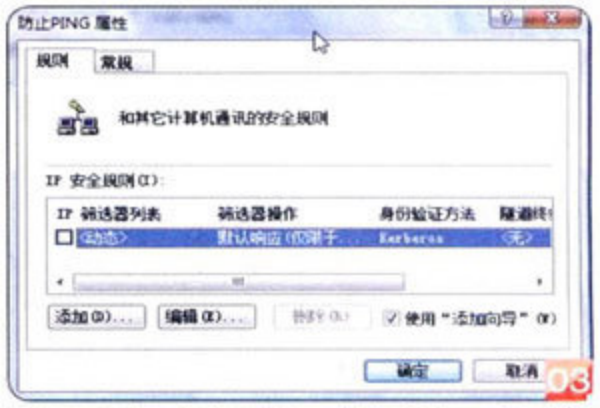
今天上班以后，本来想打开服务器的共享来下载资料，结果发现服务器的共享无法正常的打开。本来以外是管理员关闭了服务器，结果通过 Ping 命令发现服务器在线，后来得知管理员对用户的访问权限重新进行了限制。

Ping 命令是网络中最常见的一个命令，通过它可以验证系统是否在网络中存在，同样这也是黑客进行入侵的第一步。因此防止被黑客进行 Ping 操作，我们就需要创建一个防止 Ping 的策略规则。在“IP 安全策略，在本地计算机”上点右键，选择“创建 IP 安全策略”，弹出的策略向导窗口，先设置一个安全策略集的名称（如图 2），比如我们设置的是“防止 PING”，以及该策略集相关的描述性语言介绍。这里需要说明的是，窗口下方有一个“镜像”选项。该选项就好比镜子的成像一样，它表示不仅在出站数据应用策略外，入站数据也要被进行策略应用，只要数据包与策略规则相匹配就可以。


02

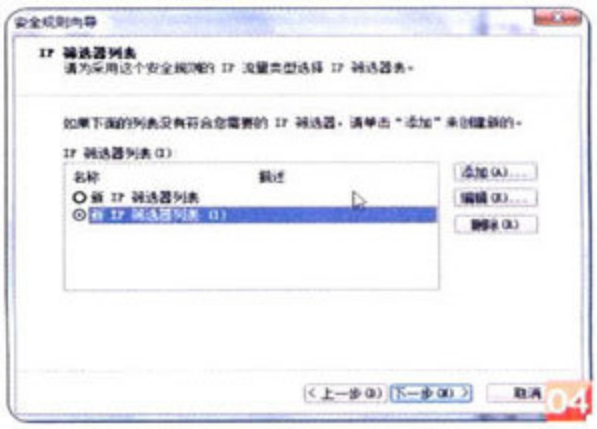
现在在控制台中双击刚刚常见的策略集，点击“下一步”按钮进入编辑窗口，接着点击窗口中的“添加”按钮（如图 3）。在出现的安全规则向导中，首先选择“此规则不指定隧道”选项，接着在“选择网络类型”中选择“所有网络连接”。然后在“IP 筛选器列表”窗口中单击“添加”按钮，此时将会弹出“IP 筛选器向导”窗口。我们单击“添加”按钮，在弹出的“IP 通信源”页面中，设置“源地址”为“我的 IP 地址”，“目标地址”为“任何 IP 地址”，然后再选择“协议类型”为“ICMP”即可。

现在返回到“IP 筛选器列表”窗口，在窗口列表中选择刚刚设置的安全规则



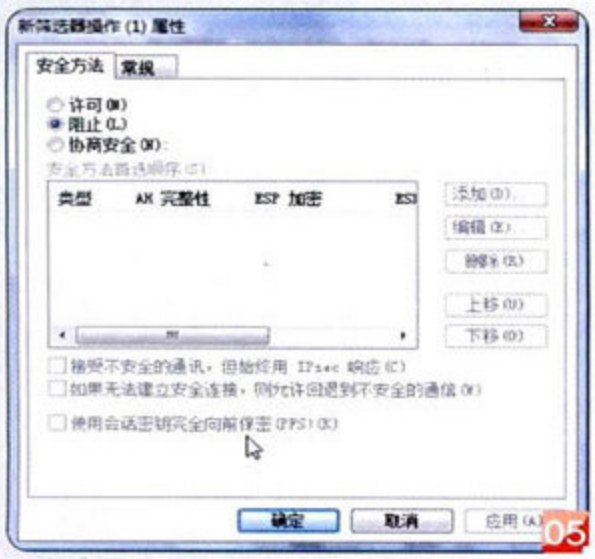
03

（如图 4）。点击“下一步”按钮，在“筛选器操作”窗口点击“添加”按钮。再在“筛选器操作常规选项”中选择“阻止”选项（如图 5），然后在“筛选器列表”窗口选



04

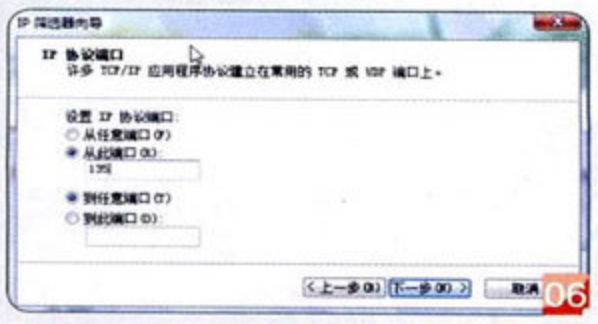
择刚刚设置的操作规则，点击“应用”按钮返回到“防止 PING 属性”窗口。当所有的操作完成以后，点击窗口中的“确定”按钮返回控制台。从控制台可以看到我们的策略还没有运行，所以点击策略集后在 XP 选择右键中的“指派”即可，如果是在 Vista 系统选择“分配”命令即可。这样任何 IP 地址的计算机都不能 Ping 我们的系统。



封堵端口

一波未平一波又起，这时有个同事的系统中了“臭鼬”病毒。这个病毒不但可以利用优盘进行传播，还可以利用局域网进行大规模的传播。为了避免我的系统被它感染，我把病毒要进行扫描的 135 端口进行了封堵，这样也就为系统筑成了一道防火墙呢。

除了防止 Ping 以外还要防止某些端口被扫描，比如 135 端口就是黑客和病毒常常扫描的端口。由于封堵端口的设置和防止 Ping 差不多，因此这里我们就只介绍过程中的不同之处。这里在“选择协议类型”的下拉列表中选择“TCP”，在“IP 协议端口”窗口分为上下两个部分。上一部分称为本地端口，下一部分称为远程端口。比如我们要封堵本地的 135 端口，选择“从此端口”后在输入框里键入“135”就可以了（如图 6）。图中表示远程系统无法连接本地的 135 端口，如果前面创建策略集的时候选择了镜像，则表示也不允许远程的 135 端口。这样就添加了一个屏蔽 TCP 135（RPC）端口的筛选器，以后它就可以防止外界通过 135 端口连上自己的电脑。



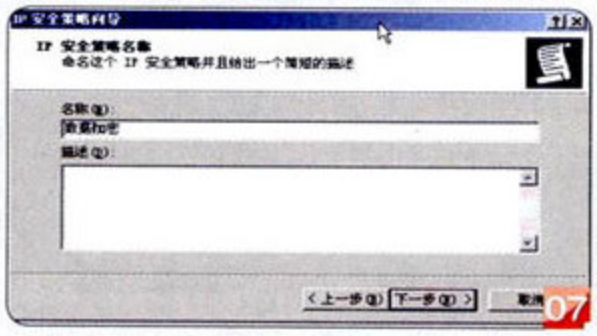
利用这种方法还可以添加其他的危险端口，比如 139、445、3389 等端口。不过有些服务需要使用到这些端口，因此在操作以前要慎重考虑好才可以。由于受到病毒木马危害的端口有很多，一个个的进行添加未免有些麻烦。所以大家可以通过搜索引擎，搜索一个名为“IPSec 网络端口策略”的小工具，实际上就是一个批处理文件。运行该批处理文件以后，需要用户点击任意键进行确认。首先文件会结束系统中的高危服务，接着就会将这些端口策略添加到系统中。由于该批处理收集的策略规则比较多，因此添加的时间有些长甚至可能还会出现短时间的假死。这时大家稍安勿躁，稍后安装完成以后点击任意键退出即可。

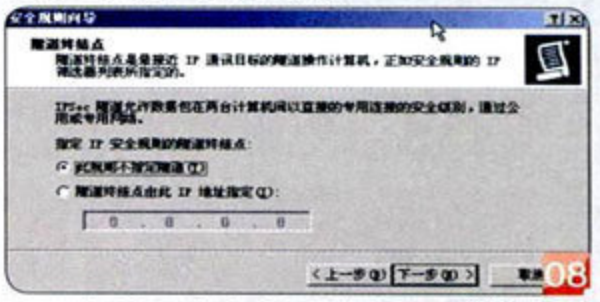
数据加密

单单封堵系统的端口还不够，因为“臭鼬”病毒还会下载其它的病毒木马，比如“大话密码嗅探器”木马。该木马会嗅探大话系列网游的密码信息，以及常见的电子信箱等账号密码信息。为了避免公司以及个人的信息被泄露出去，因此必须要对发送的数据进行加密才能确保万无一失。

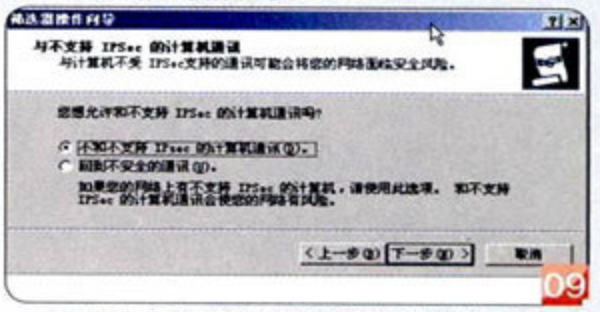
IPSec 不仅可以构建基于操作系统的防火墙，还可以为两个端点建立加密的数据通道。用户可以在网络连接中使用 IPSec，来封装 IP 数据包而选择将它们加密。比如现在很多用户喜欢利用网络加速器，来连接到网游服务器上来玩网络游戏，或者通过网页浏览的访问速度。但是如果怕发送的数据被病毒截取，用户就可以利用 IPSec 来进行数据加密。

同样点击“创建 IP 安全策略”命令，接着在弹出的策略向导窗口创建一个名称（如图 7）。现在在控制台中双击刚刚创建的策略集，接着在出现的“属性”窗口里面点击“添加”按钮，在安全规则向导中选择“此规则不指定隧道”（如图 8）。然后点击“下一步”按钮，在“选择网络类型”中选择“所有网络连接”选项。然后来到“IP 筛选器列表”窗口，点击窗口中的“添加”按钮在弹出的“IP 筛选器向导”窗口。单击“添加”按钮在弹出的“IP 通信源”窗口，设置“源地址”为“我的 IP 地址”，“目标地址”为“任何 IP 地址”。点击“下一步”按钮，在“选择协议类型”列表中选择“任意”就可以了。

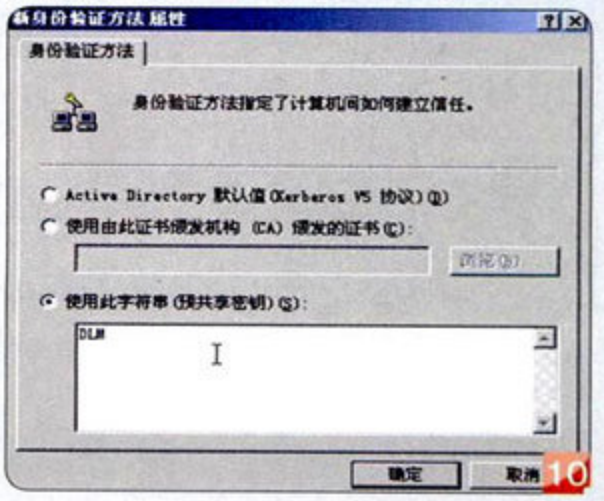




连续两次确定返回到“IP 筛选器列表”，在列表中选择刚刚设置的安全规则。点击“下一步”按钮，在“筛选器操作”窗口点击“添加”按钮。再在“筛选器操作常规选项”中选择“协商安全”选项，在出现的“与不支持 IPSec 的计算机通信”窗口有两个选项。其中第一项表示远程主机，如果不支持 IPSec 将不能进行通信（如图 9）。第二项表示远程主机如果不支持 IPSec 时也能通信，这样也就相当于没有使用 IPSec 加密一样。为了数据的安全传输，我们还是选择的是第一项。（这里的意思也就是说，如果远程服务器不支持加密数据，那么就不能进行数据的传输。由于 IPSec 是标准的网络协议，网络服务器默认都支持 IPSec，所以一般不会出现无法连接的情况。）



现在返回到“筛选器操作”窗口，点击窗口中的“身份验证方法”标签。点击其中的“添加”按钮，在弹出的窗口可以看到三种验证方法。这里我们就用选择“使用此字符串（预共享密钥）”，然后在输入框中任意的输入一个字符串即可（如图 10）。整个安全规则配置完成以后，在属性窗口点击“应用”按钮，最后在控制台启用这个策略集就可以呢。



远控中的带头大哥 DGRAT

■文 / 震震有词

2009 年以来网络中，又出现了很多全新的国产远控软件。这些远控软件不仅在功能上更加强大，而且隐蔽性也是越来越强。更重要的是很多远控都可以轻松突破杀毒软件的主动防御，这样可以让杀毒软件防不胜防。今天我为大家介绍一款较新的国产木马——DGRAT。

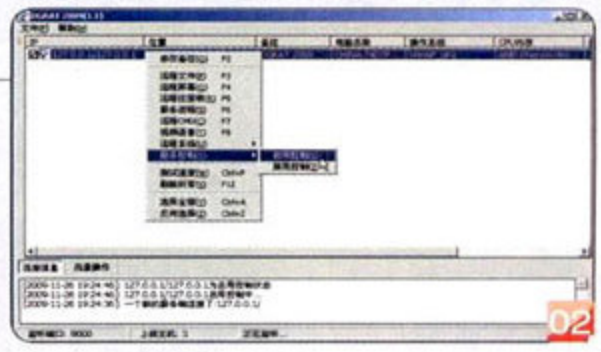
point A 配置服务程序

首先运行 DGRAT 的客户端，来配置一个相应的服务端程序。点击“文件”菜单中的“生成服务端”按钮，就可以进行 DGRAT 服务端的配置操作。其实用户唯一需要设置的是“上线密码”和“上线地址”两个选项。DGRAT 采用了两种连接方式，包括“DNS 域名上线”和“HTTP 上线”等。所有的设置完成以后，点击“生成”按钮即可创建服务端（如图 1）。



point B 控制服务程序

现在将服务端程序上传到虚拟机中并运行，很快我们就可以看到服务端程序连接程序（如图 2）。在服务端列表中我们能够上线服务端的基本信息，包括 IP 地址、网络地址、远程系统、有无摄像头等。在列表里面选择上线的服务端信息，点击鼠标右键就可以看到主要的控制命令，崩溃远程文件、远程屏幕、远程注册表等等。如果用户要想进行服务端程序的控制操作，需要选择右键菜单中“服务控制”下的“启动控制”命令。



屏幕控制

首先选中右键菜单中的“远程屏幕控制”命令，因此就可以用来对远程桌面进行及时的监控。从弹出的窗口可以看出，DGRAT 默认的查看效果并不是太好，这主要是由于木马默认的色彩太低造成的，不过 DGRAT 的屏幕控制速度是一流的。如果用户想进行更多的操作，可以通过上班右键点击窗口标题，在弹出的菜单中可以对窗口进行拉伸等操作。如果用户觉得控制局面太小的话，可以点击 F12 键在全屏和设计界面间进行切换操作（如图 3）。选中控制菜单中的“控制”命令，就可以通过鼠标键盘对远程桌面中的内容进行控制操作，这样就好像在自己的系统中进行操作一样。另外，用户还可以向远程系统发送快捷键操作，甚至可以让用户自定义进行快捷键的设置。



文件管理

点击右键菜单中的“远程文件”命令，这样我们就可以方便的在窗口中进行远程管理。DGRAT 的文件管理窗口，模拟了系统的资源管理器。用户既可以在左侧的磁盘列表中进行操作，也可以在地址栏中输入地址后进行操作，这样在窗口下方就可以看到该盘符中的文件信息。通过右键菜单中的控制命令，就可以进行刷新、下载、上传、删除文件等操作（如图 4），除此以外通过快捷键也可以进行管理操作。无论是上传文件还是下载文件，都可以在“传输状态”按钮中实时地看到。由于 DGRAT 支持断点续传，因此可以通过“停止传输”和“继续下载”按钮来操作。另外由于文件的传输过程是一个接一个的，因此点击“放置队列前面”命令可以让其先进行下载。



注册表管理

除此以外，注册表管理器也是非常重要的。点击右键菜单中的“远程注册表”按钮后，在模拟的注册表编辑窗口中，就可以对远程注册表信息进行操作。通过鼠标右键中的命令，可以删除、编辑已有的信息，或添加其它需要加入的信息内容（如图 5）。比如我们可以设置映像劫持，让用户不能运行某些安全工具，从而让服务端程序的存活率更高。另外也可以设置系统的远程桌面的端口，这样我们就可以利用微软的后门进行操作呢。至于还可以进行什么操作，用户就自己开动脑筋想办法吧。



服务进程

除了这些控制命令以外，DGRAT 的其它控制命令都包括在，右键菜单中的“服务进程”命令里面，其中包括服务端服务和进程的管理控制命令。现在点击窗口中的“远程服务”按钮后，首先选择鼠标右键中的“刷新服务”按钮，就可以获得远程系统中的服务信息。通过右键菜单中的

DedeCms漏洞，后台轻松拿

■文 / strike<QYMB>

如今网站花样让人眼花缭乱，建站系统更是数不胜数！因此建站系统有点漏洞也就不足为奇，但这些漏洞可害惨了我们这些站长！和大家分享个漏洞导致后台被爆的教程！

DedeCms（织梦内容管理系统）是目前网络上比较流行的一款 PHP 整站程序，最近，DedeCms 系统出现了一个严重的漏洞，黑客通过漏洞可以曝出管理员账户名和密码，并且更厉害的是可以向服务器写入 Webshell 而不必通过登陆网站后台。问题出在 DedeCms 的 tag.php 文件里，该文件会对变量 $tag 进行处理，但是由于程序员的疏忽，变量 $tag 在处理时并不严谨，这样就导致了漏洞的产生。黑客可以利用这个漏洞进行注入攻击，得到网站管理员的账户名和密码。现在让我们研究一下如何通过傻瓜化软件曝出管理员账户名和密码！

寻找目标

在百度中以“Powered by DedeCms v_5_1_GBK”为关键字进行搜索，可以找到很多符合条件的网站！

开始入侵

运行“DedeCms 漏洞综合利用工具”，将网站的网址复制到“目标”选项处，然后选择“爆密码”项，不过几秒管理员密码就出来了（如图 1）。我们会发现密码是用 MD5 加密的，我们的登陆 www.cmd5.com 在线 MD5 解码网站破解出密码（如图 2）。接着在软件界面中点“进后台”，登陆界面尽在眼前（如图 3）！赶快登陆吧！记住不要干坏事哦！



01



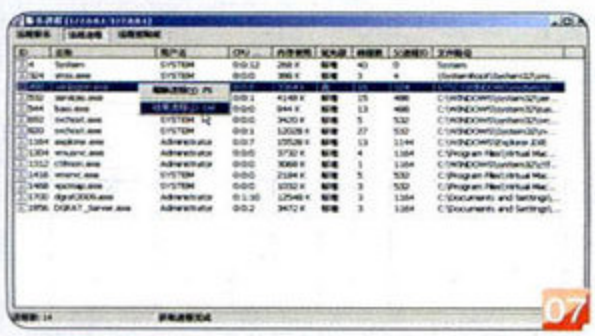
02



03

命令，可以对选择的服务进行启动、停止、删除以及新建等操作（如图 6）。而选择“远程进程”按钮后可以查看到远程系统中的进程，其中就包括被服务端利用并进行隐藏的服务。同样通过右键菜单中的“刷新进程”命令，就可以查看到最新的远程系统中的进程信息。而通过右键菜单中的“结束进程”按钮，就可以将不喜欢的进程信息结束掉（如图 7）。


06


07

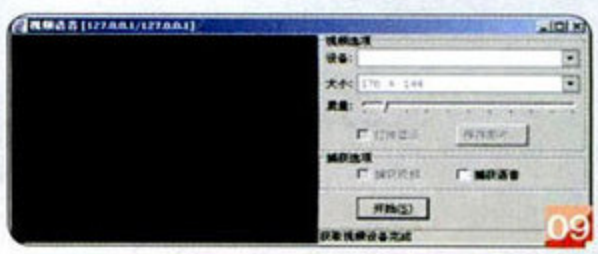
超级终端

而“远程 CMD”也是非常主要的一个控制命令。点击右键菜单中的“远程 CMD”按钮以后，马上就可以激活远程系统中的提示符命令并进行使用。在命令行中输入相应的控制命令后回车，在窗口就可以看到返回的信息内容。如果你觉得命令提示符的功能不够用，可以上次微软的 SysinternalsSuite 工具，通过其中的小工具来执行其它的远程控制操作，比如查看远程系统的相关信息，添加新的系统服务以及修改系统中的原有服务等（如图 8）。


08

媒体控制

在右键控制菜单中，还包括一个“视频音频”命令。通过该命令既可以用于监视远程摄像头中的视频信息，又可以监听远程麦克风发出的声音信息。打开这个命令后在“视频音频”的窗口列表中，选择需要进行控制的视频设备以后，接着点击“开始”按钮就可以进行视频捕捉。如果发现相应的信息内容以后，点击“保存图片”按钮就可以进行保存（如图 9）。另外，用户可以对分辨率以及图像大小进行调整。如果需要进行音频设备的监听，则需要在“设备”列表中选择需要监听的设备信息。然后选择“捕捉语音”选项并点击“开始”按钮就可以了，不过该命令现在只支持单声道的信息采集。


09

总结

到此为止，DGRAT 的主要控制功能就介绍到这。除了这些基本的控制命令以外，DGRAT 还可以进行多台服务端的批量控制。虽然 DGRAT 是一款全新的国产木马，但是经过测试以后发现其运行还是非常的稳定，并且拥有了远控程序主要的控制命令，如果在文件管理的时候支持多线程操作就更好了。希望通过 DGRAT 木马作者的不懈努力，让 DGRAT 成为国产木马全新的带头大哥。

一起体验凡诺企业网站系统0day

■文/clzzy

最近在网上有人说凡诺企业网站系统安全性不好，于是我就怀着好奇的心情来试验一把，把这个过程和各位分享，希望我们一同进步。我下载了凡诺企业网站管理系统 1.2 免费版到 Windows 2003 中。这套系统采用的是 Access 数据库，数据库文件为 /data/pcfinal.mdb。这就直接导致了一个漏洞就是数据库直接被下载。

point A 分析漏洞

接下来我们来分析文件的注入漏洞，我们打开 custom.asp，看全部代码（代码不多就全部贴出来了）：

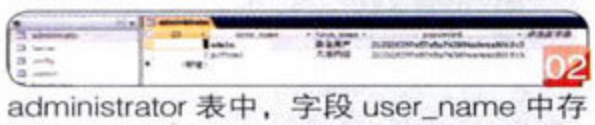
```
<%@LANGUAGE="VBSCRIPT" CODEPAGE="936"%>
<!--#include file="conn.asp"-->
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312" />
<title><%=config("title")%>-<%=config("keywords")%></title>
<meta name="keywords" content="<%=config("keywords")%>" />
<meta name="description" content="<%=config("description")%>" />
<link href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
</head>
<body>
<!--#include file="header.asp"-->
<div id="content" class="layout">
<!--#include file="left.asp"-->
<div id="right">
<%
exec="select * from [custom] where id="& request.QueryString("id")
set rs=server.createobject("adodb.recordset")
rs.open exec,conn,1,1
%>
<div class="right_title">
<h2><%=rs("title")%></h2>
</div>
<div class="right_body"><%=rs("body")%></div>
</div>
<div class="clear"></div>
</div>
<!--#include file="footer.asp"-->
```

该文件包含了 conn.asp，这个文件只是进行数据库的连接，没有任何防注代码。而在这个文件也没有任何防注入代码，获取了变量 id 的值直接进行了数据库查询。导致了漏洞的发生。

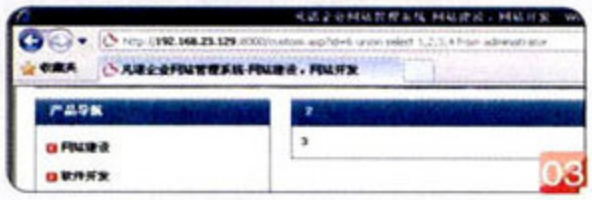
point B 爆出密码

接下来我们来试验一下提交 http://192.168.23.129:8000/custom.asp?id=6'，效果图如图 1，出错提示出来了。要想爆出管理员的账户名和密码，我们首先得知道这些信息存放在哪个表里。用 Microsoft Office Access 2007 打开数据库（如图 2），我们这下知道了，管理员信息存储在 administrator 表中，字段 user_name 中存储的是管理员的用户名，password 字段存的是密码，不过是 MD5 加密过的密码。


01


02

得到足够多的信息之后，我们现在来注入，构造注入语句：http://192.168.23.129:8000/custom.asp?id=6 union select 1,2,3,4 from administrator（如图 3），从图上看到 2、3 这两个数字，说明这两个地方可以显示查询信息，我们就利用这两个地方来暴用户名和密码（如果只有一个数字，那就暴两次），提交 http://192.168.23.129:8000/custom.asp?id=6 union select 1,user_name,password,4 from administrator（如图 4）。成功爆出了管理员的用户名和密码。


03

要是人品好的话破解了 MD5 的密码后，就该去后台了。后台地址 http://192.168.23.129:8000/admin/index.asp，后台基本没有可以利用的地方，不过我在后台发现了 ewebeditor！登陆地址为：http://192.168.23.129:8000/admin/ewebeditor/admin/default.asp，默认用户名是 admin，默认密码是 198625，一般改的人不多，成功登陆后如图 5。


04


05

point C 拿到Webshell

这样拿 Webshell 就很简单，首先选择“样式管理”，拷贝一个系统样式，然后单击设置刚才新增的样式（如图 6）。在设置里面的“图片类型”里面添加上 asp 类型，再在“路径”选择“绝对根路径”，保存。然后系统提示“样

影子文件 隐匿无形

■文 / 飘零雪

我们通过文件捆绑软件暗藏木马、后门等恶意程序的目的，在伪装的同时，就是为了躲过杀毒软件的“雷达”侦查。但如今的杀毒软件但凡遇到捆绑类的文件，无论是否检测出病毒的踪迹，往往是一个都不放过，宁有误伤也不放行。而以下这两款捆绑软件，就可利用自身特质逃过“毒手”。

point A 如影随行启动恶意程序

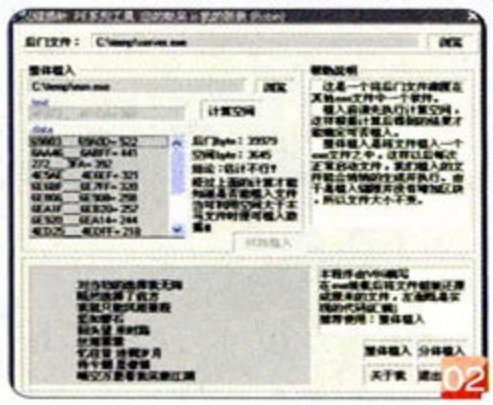
info

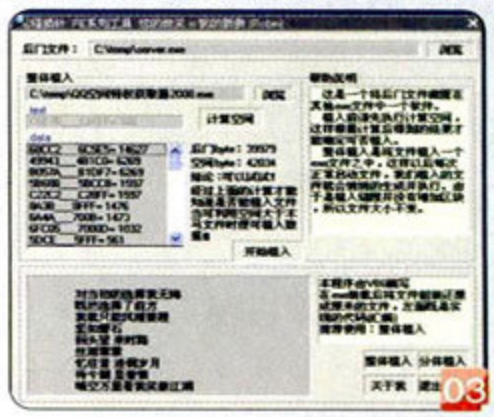
《见缝插针 RobinPE》
软件大小：62 KB
软件语言：简体中文
下载地址：http://www.heibai.net/tools/2009/robinpe-new.rar

自身防护术：“见缝插针 RobinPE”是将恶意文件整体植入于宿主程序中，而自身做为影子文件随宿主程序启动并执行。由于在植入时并没有增加区块，所以文件大小并不发生变化。这样杀毒软件也就发现不了什么异常。

运行“见缝插针 RobinPE”主程序后，先选择准备隐藏的“后门文件”。再选择“整体植入”程序（如图 1）。设置完毕后，点击“计算空间”按钮，计算一下该后门文件是否能被成功植入到宿主文件中。如果后门文件的体积大于或趋近于宿主文件，那么将无法植入（如图 2）。只要当宿主文件的利用空间能够承载后门文件，才有可能尝试植入（如图 3）。点击“开始植入”按钮后执行操作，若程序未出现错误提示直至完成操作，则表明此此文件植入成功。反之则需不断尝试可植入后门的宿主文件。可见制作出植入前、后看似一致的捆绑文件也并非一件易事，要规避杀毒软件的扫描还得颇费一番功夫。


01


02


03

point B 文件捆绑合法化

info

《CMD 合法捆绑机》
软件大小：638 KB
软件语言：简体中文
下载地址：http://www.heibai.net/tools/2009/cmdhfkbj.rar

自身防护术：顾名思义，经“CMD 合法捆绑机”合并后的文件是能够被杀毒软件所顺畅放行的，因而该软件也在非黑客软件类站点提供下载。当然，稳妥起见捆绑文件自身也要免杀。

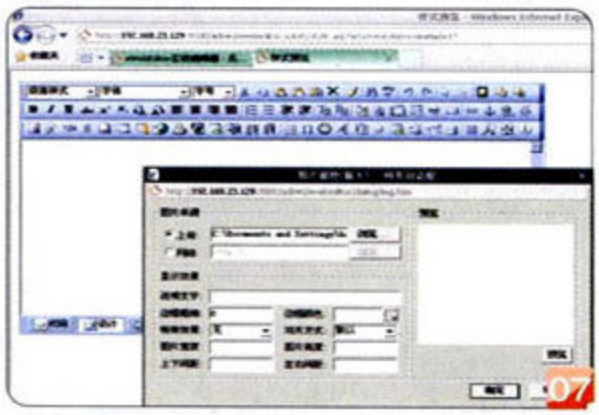
“CMD 合法捆绑机”自身是个功能相当简单的软件，按常规方法设置好宿主文件、预加入其中的捆绑文件（如图 4），再设定生成新文件的路径与名称，最后确认操作即可。此外，在程序中可选择执行“不杀捆绑”操作，以更增加一层安全系数。



04

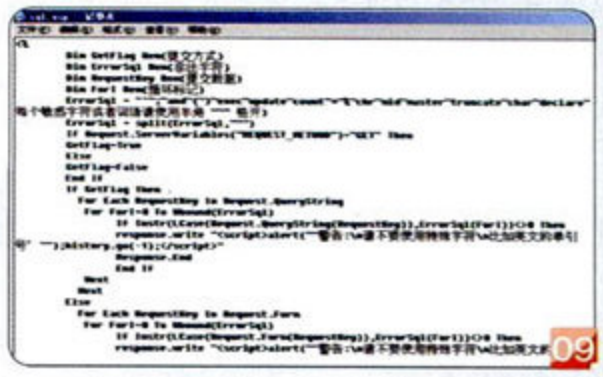

06

式修改成功！”点击系统提示下方那个的“预览此样式”进入样式预览（如图 7）。点击图片上传那个按钮，弹出图片上传网页对话框，选择上传我们的 asp 木马，上传成功后，点击“代码”以源码方式查看，得到刚刚上传文件的相对地址 /admin/ewebeditor/uploadfile/20091202124845903.asp，然后访问 http://192.168.23.129:8000/admin/ewebeditor/uploadfile/20091202124845903.asp，得到 Webshell（如图 8）。


07


08

这套系统就攻下来了，最后再说说，我在 admin 目录下发现了一个文件 sql.asp（如图 9）。很明显这是一个防注入文件，可是作者没有将这个文件加入到产生注入的 custom.asp 里面呢？搞不懂。希望大家不要做非法的事情哦，学技术才是我们的根本目的。


09

金山网盾

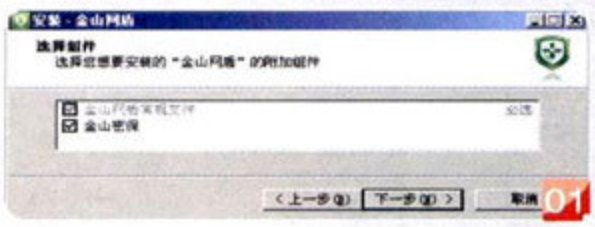
让我安心畅游网络



最近一段时间，金山毒霸和360安全卫士，因为一款软件争执不休。最终因为这款软件，闹得两家公司不欢而散。这款软件就是金山毒霸开发的互联网防护软件“金山网盾”。那么“金山网盾”到底有何特别之处，今天我就带大家来一起感受感受。

point A 拦截网页木马

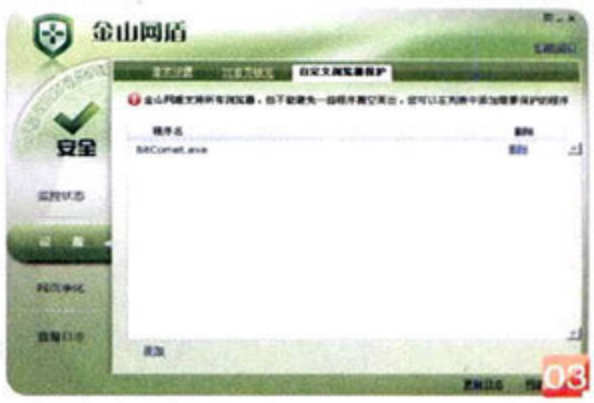
首先从金山毒霸的网站，下载最新版本的“金山网盾”。软件的安装过程非常简单，只需要根据向导一步步操作即可。在安装的过程中会询问用户是否按照“金山密保”，用户可以根据自己的实际情况进行选择安装（如图1）。“金山网盾”安装完成后会弹出一个浏览器窗口，这时可以看到浏览器的四周有一个绿色的边框，这说明浏览器已经处于“金山网盾”的保护之中呢。不过为了证明“金山网盾”的确已经开始工作，最好点击网页窗口中的“点击测试”按钮，因为这是金山毒霸为验证“金山网盾”是否工作提供的模拟验证。如果点击这个测试按钮后，在系统桌面右下方弹出一个提示窗口，并且浏览器的周边出现红色的边框显示，就说明金山网盾已经拦截了模拟攻击。



当“金山网盾”开始保护浏览器后，用户就不需要再进行其它的设置呢。可能有人会问，现在网络中有很多防挂马工具，“金山网盾”和它们有什么本质上的区别吗？我认为最大的区别在于，以前的防护软件只支持IE浏览器及使用IE内核浏览器的防范。但是“金山网盾”除了可以对这些浏览器进行防范以外，还可以对火狐浏览器、谷歌浏览器、苹果浏览器以及Opera等其它内核的浏览器进行防护，这是其它网页防护软件目前还不具备的功能。即使是使用这些浏览器的用户，在安装完成“金山网盾”后也无须设置，就可以有效的起到防护作用呢。一旦浏览器受到网页挂马的攻击，浏览器的四周就会闪烁出红色的边框，同时主动对恶意攻击进行拦截操作（如图2）。



“金山网盾”除了对已知的浏览器进行保护外，还可以让用户自定义添加需要保护的网络软件。因为这些网络软件往往会在使用时，从网上下载大量的广告信息内容。一旦这些广告内容之中含有病毒，同样会对用户的系统构成非常大的威胁。用户可以双击系统任务栏值得的“金山网盾”图标，在弹出的操作窗口里面点击“设置”按钮。接着选择窗口中的“自定义浏览器保护”标签，点击“添加”按钮在弹出的窗口选择要保护的程序，就可以实现这些软件的网页木马的保护（如图3）。



point B 识别网络钓鱼

“金山网盾”对网页木马的防护，主要是采用行为动作来分析判断的。除此以外，“金山网盾”还可以采用网址匹配的方式，对有可能威胁到用户系统的网页进行连接。现在黑客常常利用搜索引擎来进行网络钓鱼，通过网址匹配就可以快速识破钓鱼陷阱。比如当用户登陆搜索引擎查找某个关键词后，可以在搜索结果的右侧看到一个盾牌的提示标志（如图4）。如果标志显示的是绿色的提示信息，则说明链接的网站目前是安全的。如果标志显示为红色的提示信息，则说明它链接的网站内可能包含恶意信息。目前该功能支持百度、谷歌、必应等主流的搜索引擎，不过该功能目前只支持IE浏览器及使用IE内核的浏览器。

除了“金山网盾”自带的网址匹配以外，同样用户可以自定义设置要屏蔽的网址。在操作界面中选择“网页净化”选项，在出现的窗口选择“网站黑名单”标签。接在在输入框中键入恶意网站的地址，然后设置恶意网站的具体类型，最后点击“添加到黑名单”按钮就可以呢。好在现在由网友整理了一个“金山网盾恶意网址数据库”，下载完成以后点击窗口中的“导入”链接，然后在弹出的窗口里面选择下载的数据库文件即可（如图5）。





脆弱的监控软件

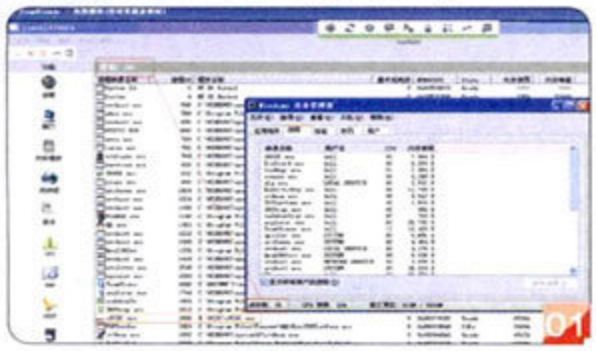
■文 / 我还活着

前几天一个朋友的电脑让他哥哥给装了监控软件，原因是电脑老中病毒。监控之后不能玩游戏尤其是 QQ 游戏。也不能打开跟游戏相关的网页。朋友就想玩 QQ 游戏，可他哥哥不答应，所以就找了我。由于我和他家不在一个地方，因此我借助远程协助软件来查看控制他的电脑。

一开始我用 360 查看他的开机启动项，可疑对象没发现，但有很多不必要的启动项就顺手帮他关闭了。我问他知道监控软件叫什么不，他说不知道，他说那个软件是隐藏的。

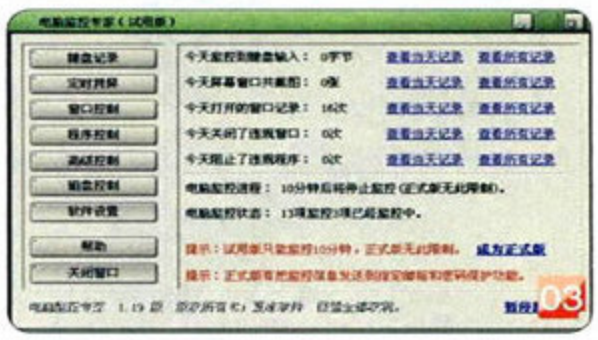
查看进程——知己

我打开任务管理器来查看进程，没发现可疑进程。想到了朋友说的隐藏，可能该监控的进程也隐藏了。于是我就立刻想起来冰刃。这是一个强大的安防软件，能够查看系统里的隐藏进程。于是就下了一个绿色版的。打开进程查看项，再打开任务管理器的进程查看一对比，立马有所发现。冰刃里的进程是 36 项而任务管理器里只有 35 项。我想那多出来的大概就是了。通过逐个排查找到了那个多出来的进程就是 IPCSC.exe（如图 1）。



查找搜集信息——知彼

到网上一搜，果然是监控软件的进程项。进一步的搜索发现软件是夏冰的电脑监控专家（如图 3）。



知己知彼破解手到擒来

方法一：首先我朋友只是想能够玩游戏，所以最简单的方法就是结束监控进程。用冰刃试着结束 IPCSC.exe，结果正如所料能够正常玩游戏和打开相关网页了。但不方便的是每次开机都要手动结束一次。

方法二：既然知道了是什么软件，那么来对该软件做一些设置就很容易了。我下载了该软件看了看他的一些功能，在设软件置里发现有默认的呼出软件主窗口的设置（如图 4）。一共有两项一个是热键呼出用 Alt+p 键，一个是运行命令 RunPCSC（就是在运行里输入此命令回车即可）。知道了呼出方法后，我试着用热键呼出，结果很顺利的调出了窗口，这样以来我们就可以随意的去设置软件的监控项，比如关了不希望被监控的地方甚至



删除软件。当然了，如果设置了密码保护或者热键和呼出命令都做了更改，那我们就只能另辟蹊径了，例如方法一也可以。

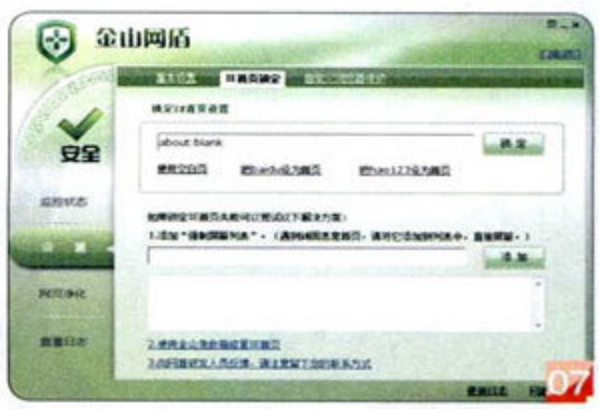
要说一下的是，这个监控软件的自我保护措施不算太好，只是隐藏了进程。和一些小病毒比起来就差远了。有的病毒采用了双进程守护的措施，结束这个那个会自动再次开启。还有的采用了嵌入技术，会把自身的进程嵌入到正常进程里这些都是很难对付的。当然了，这个软件的针对对象只是一些在上学的孩子，而对于大多数孩子来说了解这些信息还是有点困难的。

point C 锁定篡改首页

现在有的黑客为了给网站刷流量，开发出木马常常会修改用户浏览器的首页，而且通过各种方式无法进行修复。而金山网盾自带的“主页保护”功能，就可以很好的解决用户的这种烦恼。由于金山网盾默认并没有开启“主页保护”功能，所以首先需要点击主界面“主页保护”后的“开启”按钮，这样软件就开始进入到浏览器首页的保护之中（如图 6）。

接着点击窗口左侧的“设置”按钮，然后选择窗口中的“IE 首页锁定”标签。在弹出的窗口选择“锁住 IE 首页”选项，在输入框里面输入自己经常使用的网页地址即可。另外金山网盾也提供了空白页、百度、hao123 等选择，点击“锁定”按钮就可以避免 IE 浏览器的首页被篡改（如图 7）。不过这种方法只能保护首页不被篡改，如果病毒在系统后台强行打开某个网页，只好将这个地址添加到“强制屏蔽列表”中才可以进行防范。





网友世界2009年度硬件数码类产品与技术评选

在刚刚过去的 2009 年当中，《网友世界》杂志和我们众多可爱的忠实读者们，共同见证了在硬件和数码领域无数涌现出来的新产品和技术，处理器全面迈入 45 纳米时代，支持 DirectX 11 技术的显卡降临，新概念的电脑产品上市，等等，这些都是 2009 年值得铭记的时刻。优秀的产品很多，但称得上最佳的只能是经过千挑万选的少数派。在这里，我们将会和读者们共同分享在我们眼中，哪些产品才是真正的 Best of 2009。我们有足够的理由相信，能够进入这一名单的产品，它们在各自的领域都有着独到的过人之处。



最佳平台
英特尔LGA 1156架构

英特尔在 2009 年 9 月份发布的 3 款 Core i7/i5 处理器，最重大的意义并不在于为这个市场带来了几款性能强劲的产品，而是在于将自家的主流平台推向了一个新的高度。在未来的数年中，英特尔平台用户将会享受到新的 LGA 1156 架构所带来的更廉价，更高效，更低功耗，更加小巧的电脑产品。将显示核心整合到处理器当中，首次采用 32 纳米技术，将先进的 Nehalem 架构平民化，这些都是英特尔在 LAG 1156 平台上所达到的成就。这些成就也许不如华硕上网本般广为人知，但却是驱动整个 IT 业界的动力源泉所在。有理由相信，英特尔在未来还会以一个技术先锋的形象，在挑战半导体工业极限的道路上不断前进。

最佳显卡
ATI Radeon HD 5000系列显卡

伴随着微软 Windows 7 操作系统而来的，还有一项叫做 DirectX 11 的绘图 API。毫无疑问的是，在未来的几年中，DirectX 11 都会是 3D 游戏领域最热门的词汇。作为两大独立显示芯片设计和生产商之一，AMD 成功地抢在 Windows 7 正式上市前一个月，发布了全球首款支持 DirectX 11 技术的 ATI Radeon HD 5800 系列显卡，这本身就是一项值得自豪的事迹，尤其是考虑到另一家巨头 Nvidia 的相应产品依然遥遥无期时，更是如此。ATI Radeon HD 5000 系列显卡不是那种除了一个“全球首款”的称号外毫无是处的产品，使用先进的 40 纳米制程，它在维持功耗不变的前提下将产品性能大幅提升了接近一倍，带来令人叹为观止的多屏显示技术，将用户体验提升了一个层次，告别了以往每一代新显卡都用枯燥的 3DMark 数字来证明自己更强的无聊局面。



最佳芯片组
Nvidia ION

当上网本随着华硕的 EeePC 而逐渐流行起来时，上网本所能做的事情真的只是“上网”而已，即使是后来英特尔发布了一整套的解决方案——Atom 平台，情况也没有太大改观，原因在于，电脑要实现更多功能就需要拥有合适的显示处理芯片。NVIDIA 的 ION（翼扬）芯片组将 GeForce 图形芯片和低功耗的 Atom 处理器结合在了一起，让包括上网本在内的迷你电脑也能承担诸如高清电影播放，视频转换，或是不那么繁重的 3D 游戏等娱乐功能，简单地说，ION 让上网本实现了传统 PC 所能办到的事情。另外，ION 芯片组的功耗更低，并且将处理器从繁重的视频处理任务中解放了出来，从而延长了对于上网本来说非常重要的电池续航时间。



最佳数码产品
Android智能手机



严格来说，Android 并不是 2009 年才诞生的产品，但正是各大厂商令人眼花缭乱的 Android 智能手机型号在 2009 年的上市，才令普通消费者充分感受到这一新兴的智能手持设备系统的魅力。简单的触控操作，丰富的应用程序，出色的影音娱乐功能，快速的 3G/WIFI 网络，Android 做到了智能手机系统应该做的事情，那就是将电脑上的体验装进手机当中，让用户带走。要在包括市售和即将上市的 20 多款 Android 手机当中挑选一款最佳产品，实在是一个让人为难的抉择，因为它们看上去都是那么出色，使用起来也是如此——至少在我们所有编辑接触过的5–6款机型都是如此。鉴于正是庞大的产品群将 Android 这个系统发扬光大，决定将最佳数码产品的奖项授予这个群体！

编辑选择奖

联想 IdeaCentre C300一体机

集纤巧机身、环保节能、时尚外观等多种优点于一身，一体机的流行并非没有道理。联想这款IdeaCentre 拥有显示效果出色的 20 英寸大屏，超低功耗 Atom 处理器，独立型 Radeon HD 4530 显卡，在满足家庭娱乐功能这一点上，一切都显得那么轻松，加上清新的外形设计和低廉的价格，实在是众多一体机产品中非常值得购买的一款。



惠普 Mini 311

Nvidia ION 芯片组的出现，重新定义了上网本这类产品所能够实现的娱乐，HP Mini 311 正是采用这一芯片组的产品中的佼佼者。小巧迷人的机身内部，是足以释放出高清视频播放能力的电子元件的组合，而外壳上的简洁花纹，则能衬托出使用者的品味，出色的键盘则体现了惠普真正从用户角度考量产品设计。作为便携的移动娱乐中心，Mini 311 绝对算的上是称职。



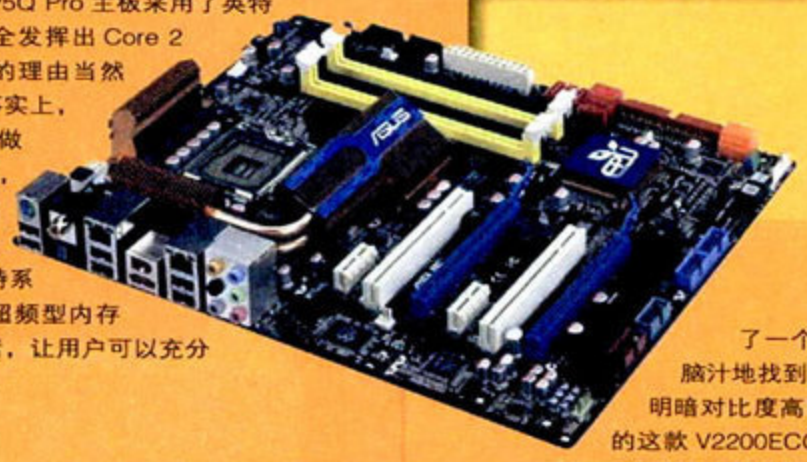
西部数据 WD10EADS

TB 级别存储的梦想在 2009 年终于得以实现，传统硬盘厂商功不可没。在互联网已经成为人们生活一部分的今天，大量数据每天被相互共享，我们可以在里面得到自己需要的视频、文件或者图片，这些都需要电脑拥有超大的存储容量。西部数据的这款 WD10EADS，除了拥有 1000GB 存储容量之外，在性能，功耗控制方面的表现也非常出色，更重要的是，这是一款售价只有 600 元的产品，几乎人人都能承受得起。



华硕P5Q Pro主板

英特尔高性能的 Core i7 处理器固然是拥有明星般的光环，但对于 DIY 用户来说，Core 2 处理器 +P45 主板的组合不失为很好的选择，价钱更低，而且不会有电脑的性能太超前的烦恼。华硕这款 P5Q Pro 主板采用了英特尔 P45 芯片组，能够完全发挥出 Core 2 处理器的性能——这样的理由当然不足以让我们选择它，事实上，华硕 P5Q Pro 在用料，做工和功能上都无可挑剔，全固态电容加上 8 相供电，即使在进行大幅超频的情况下依然能够保持系统稳定，而千兆网卡，超频型内存规格，双显卡支持等元素，让用户可以充分享受到 DIY 带来的乐趣。



明基V2200ECO显示器

液晶显示器的性能参数、尺寸和价格在近年来已经逐渐进入了一个成熟而稳定的阶段，但在 2009 年显示器制造商们仍然绞尽脑汁地找到了一个突破点——LED 背光，凭借背光分布均匀，节能环保，明暗对比度高以及降低屏幕厚度等优点，迅速赢得了消费者的青睐。明基的这款 V2200ECO，除了拥有 LED 背光带来的种种优势之外，还可以在其身上看到工业设计的美学精神。纯白色的外观优雅无比，不对称的设计创造了强烈的视觉张力，一句话，V2200ECO 拥有令人赞叹的美学外观。当然，在华丽的外观背后，V2200ECO 还是一台性能出众、功能丰富的产品，21.5 英寸 1920x1080 分辨率面板，250 流明亮度，1000000：1 对比度，HDMI 输入端子，如果说世界上没有完美的事物，那这款显示器至少也接近完美。



苹果Magic Mouse

从 Mac 到 iPhone，苹果总能带来最具革命性的科技产品，伴随 2009 年新版 iMac 电脑的，还有一款梦幻般的无线鼠标——无线鼠标。就像当初 iPhone 带给人们的感觉一样，即使是 PC 机阵营最坚实地拥趸，也无法不对这支 Magic Mouse 发出“哦，原来鼠标还能这样用”的惊叹。



大屏幕高性能 CULV决战Win 7平台





上网本和 CULV 的诞生，将超轻薄笔记本从价格神坛拉了下来—当然那些把上网本做成可以放进裤袋然后叫价过万的厂商不算，对电脑的便携性有要求但预算又很有限的用户有了新的选择。尤其是 CULV 笔记本，由于定位较上本略高的原因，可以搭随 Windows 7 上市的顺风车，不断推出新型号产品。在 2009 年末，就让我们来总结一下市面上较新的 CULV 笔记本产品，道出它们的优势和购买要点之余，也为大家带来它们的全面评测。

上网本 vs CULV

虽然CULV在市场上正当红，但相信仍有不少用户心中有个疑虑，就是为什么要选CULV而不选同样以低价轻薄为卖点的上网本？那么以下6点CULV和上网本的对比将告诉你答案。

屏幕大小

无论上网本多么流行，较小的屏幕尺寸只能显示较少的内容，始终是个硬伤，即使众多 11.6 英寸产品采用了 1366 x 768 的高分辨率也无济于事——实际上单纯提高分辨率还带来了字体变小的苦恼，虽然要动鼠标的时候少了，但盯着屏幕的辛苦只有试过的人才能领会了。虽然外接 显示器来用也是一个解决办法，但一台笔记本（上网本）始终还是用原始屏幕的时候较多。

在上网本的屏幕尺寸不可能超出 11.6 英寸限制的情况下，定位相近但屏幕尺寸要上一个档次的 CULV 笔记本自然成了一个好选择。时下不少 CULV 笔记本的屏幕尺寸大多在 13.3 或 14 英寸，别看这提升貌似很小，在同样 1366 x 768 分辨率的情况下，字体大小的差距可是有这 20% 左右呢！长时间用电脑什么最重要？保护眼睛最重要，其他什么性能都是假的。

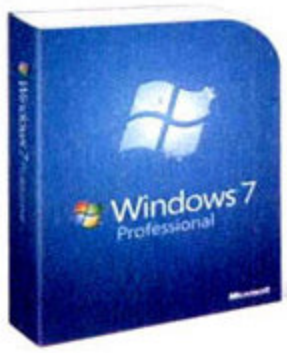
重量

初期的上网本的屏幕尺寸多在 7–9 英寸之间，重量只有 1 公斤左右，便携性自然没得说，这也是这类产品能够迅速风靡的一大原因。不过，在厂商后来逐渐转向采用 10–11 英寸屏幕之后，重量也上升到 1.3–1.5 公斤之间。而 CULV 笔记本的屏幕普遍在 13–14 英寸，但由于体型较薄，重量也都能控制在 1.8 公斤以下，虽然还是不能和上网本相比，但也能够平衡，即使是女性用户也不会觉得太过笨重。

显示性能

采用 Atom 平台的上网本，普遍是基于 945GSE 芯片组，图形芯片部分就采用了 GMA 950，性能普普，只适合用来“上网”。即便是后来的 US15W 芯片组加强了高清视频播放功能，但也显得不是那么够看。反观 CULV 搭载的 GS45，集成图形核心为 GMA 4500MHD，3D 性能比之上述两者都有了长足进步，并且支持 1080P 高清硬解功能，可以满足轻度游戏用户和高清影片爱好者的需要。另外，CULV 笔记本中还有配备独立显卡的机型，如果用户有 3D 游戏的需要，可以选择这一类产品。这一点，是上网本所不及的。

Windows 7版本



◀ Win 7 专业版意味着更丰富的功能

全面进入 Windows 7 时代，无论是 CULV 还是上网本，都会顺势升级，不过这两者所采用的 Windows 7 版本则不尽相同。通常来说，CULV 笔记本会依照自身的市场定位，选用家庭高级版甚至专业版产品，上网本则一般使用家庭普通版甚至 Starter 版，功能缺失很多，像是 Media Center、Aero 特效都会没有，Starter 版甚至不能更换壁纸。从这个角度上来说，CULV 明显较为优胜。

处理器性能

要比较处理器性能，上网本采用的 Atom 处理器明显属于最低端的产品——尤其是单核型号。CULV 处理器则不一样，无论是 Pentium Dual Core 还是 Core 2 Duo 型号，都属于原生双核设计，明显更符合时代潮流，原因有二：首先双核处理器在多工处理时比单核效率要高得多，谁现在用电脑不是同时开好几个程序呢？其次，现在的新软件纷纷对双核进行优化，执行效率明显更高。虽然 Atom 处理器支持超线程技术，但那毕竟只是将处理器虚拟成双核而已。

键盘



▲巧克力式键盘的输入手感更好

自从大部分新型号的上网本改用 10–11.6 英寸屏幕之后，也都会以 92% 全尺寸键盘作为招徕。不过，虽然这样一来键帽有所加大，但对比 CULV 笔记本的键盘仍然有所不如。首先，CULV 笔记本整个键盘的尺寸较大，和传统笔记本没什么两样，部分型号更是采用巧克力键帽（凸起）设计，单个独立的按键另输入手感更佳；其次 CULV 笔记本的掌托位置较上网本更为宽敞，长时间输入文字的话，手腕可以得到较好的保护。

市售CULV全面看

商用新军 Acer TravelMate TM8371G

参考价格 5999 元



TM8371G 是针对商务用户的一款 CULV 笔记本，因此在内外设计上都十分讲究。顶盖部分采用镁铝合金，轻巧之余更对屏幕有较坚固的防护能力。针对商务用途机型较注重数据安全的特点，TM8371G 采用了“DASP 硬盘防震系统”，当机身发生碰撞时，硬盘磁头会立即从硬盘碟片上移开，避免资料损坏；而安全认证方面加上了指纹识别功能，比一般的密码保护更为严密。此外，TM8371G 加入了恒温技术（Thermal Comfort），可令机身温度降低 2–6 度。

在硬件配置上，TM8371G 采用 Core 2 Duo SU7300 双核处理器，主频为 1.3GHz，其他方面包括 2GB DDR3 内存，250GB 硬盘，以及 ATI Mobility Radeon HD4330 独立显卡，其中独立显卡的设计比较令人赞赏，虽然是商务机型，但工作之余兼顾娱乐需求，的确是很好的做法。

- 处理器：Intel Core 2 Duo SU7300@1.3GHz
- 内存：2GB DDR3
- 硬盘：320GB SATA
- 显卡：ATI Mobility Radeon HD4330
- 显示屏：13.3 英寸 LED 背光 @1366 x 768
- 重量：1.65kg
- 操作系统：Windows 7 专业版
- 其他：802.11a/g/n、蓝牙 2.1、指纹识别

台系惟美 华硕 UL30K

参考价格 5800 元



一提起 CULV 笔记本，想必各位第一时间定会想到又薄又轻的机身设计。在 CULV 领域相当积极的华硕，最新推出的 UL30A 也走的是这一路线。这款 UL30A，机身重量只有 1.45kg，厚度在 1 英寸以内，便携性直逼上网本。而外观设计方面，金属面的设计令整机的质感提升了一个档次。尤其是触摸板和掌托浑然一体的设计，令人想起苹果的 MacBook Air。

在配置方面，处理器同样采用了 Core 2 Duo SU7300，配合 2GB DDR3 内存和 320GB 硬盘，称得上是 CULV 笔记本中的标准规格。UL30A 内置 Express Gate 功能，可以快速启动，在不进入 Windows 系统的情况下进行上网或者浏览图片等简单工作。可惜的是，UL30A 虽然配备了 Altec Lasing 喇叭，但偏偏放置在机身底部，令音频效果大打折扣。

- 处理器：Intel Core 2 Duo SU7300@1.3GHz
- 内存：2GB DDR3
- 硬盘：320GB SATA
- 显卡：集成 GMA X4500MHD
- 显示屏：13.3 英寸 LED 背光 @1366 x 768
- 重量：1.45kg
- 操作系统：Windows 7 家庭高级版
- 其他：802.11a/g/n、蓝牙 2.1、HDMI

高量电池 明基 JoyBook S35-GK13

参考价格 5450 元



通过不断推出不同类型的 3C 产品，明基近年来已经逐渐摆脱了显示器厂商的形象，在推出 CULV 笔记本的步伐上也不比传统厂商慢，而且产品也有过人之处。这一款 JoyBook S35 和明基之前推出的 U101 有点类似，不过机身采用的是黑色外壳，顶盖和屏幕边框都经过了镜面烤漆处理，格调颇高。在功能端口上，JoyBook S35 配备了 HDMI 接口，并且还有一个 e-SATA，可以提高外置硬盘的传输速度。

JoyBook S35 最突出的一点是采用了 8 Cell 5200 毫安时的电池，根据官方资料显示可以提供长达 11 小时的续航时间。软件配套方面，S35 特别提供了 WOW Video 和 WOW Audio 模式，按照不同用户优化图像和音效。另外，人脸识别登录在 CULV 领域也属颇具特色的技术。

- 处理器：Intel Pentium SU4100@1.3GHz
- 内存：2GB DDR3
- 硬盘：320GB SATA
- 显卡：集成 GMA X4500MHD
- 显示屏：13.3 英寸 LED 背光 @1366 x 768
- 重量：1.76kg
- 操作系统：Windows 7 家庭高级版
- 其他：802.11a/g/n、蓝牙 2.1、HDMI、e-SATA

铝制取胜 惠普 Pavilion dm3

参考价格 6999 元



Pavilion dm3 是惠普最新的 CULV 笔记本系列。在造型上，dm3 使用了磨砂镁铝合金外壳，机身内外都布满了金属拉丝纹路，令整机看上去颇具质感。dm3 键盘部分使用了巧克力式设计，加上电镀银的触摸板，具有很酷的金属质感。

Pavilion dm3 虽然走的是轻薄路线，但硬件配置却一点不含糊。Core 2 Duo SP9300 处理器，频率高达 2.26GHz，和主流笔记本不相上下，加上 3GB DDR3 内存及 250GB 硬盘更配备了 GeForce G105M 独立显卡，在 CULV 笔记本中属于较高端的水平，不过代价就是机身重量达到了 1.91 公斤，而且这还是在没有内置光驱的情况下。说到光驱，这台 Pavilion dm3 也没有忘记用户读取光盘的需要，随机附送一台外置式的 DVD Super Multi 刻录机。当然，如果用户觉得没有需要，相信也可以用来换一个更好的价格。

- 处理器：Intel Core 2 Duo SP9300@2.26GHz
- 内存：3GB DDR3
- 硬盘：320GB SATA
- 显卡：Nvidia GeForce G105M
- 显示屏：13.3 英寸 LED 背光 @1366 x 768
- 重量：1.91kg
- 操作系统：Windows 7 家庭高级版
- 其他：802.11a/g/n、蓝牙 2.1、HDMI、外置刻录光驱

年轻首选 联想 IdeaPad U350

参考价格 5699 元



近来联想的 IdeaPad 产品线当中，CULV 机种 U350 的设计风格非常年轻化，成为不少爱追新的用户的选择之一。U350 机身上盖采用具有皮革质感的方格压纹，配合电镀的 Lenovo Logo，相当耐看。键盘周围和掌托位置则采用了香槟金加上金属拉丝风格打造，将整机的格调提升不少。在一众 CULV 笔记本当中，U350 算十分轻巧的产品，重量只有 1.6 公斤，另外由于使用了超薄电池，机身最厚之处仅为 24.9mm，还不足 1 英寸，贯彻了 CULV 笔记本所强调的轻薄精神。

在硬件配置上，U350 使用了 1.3GHz 的 Core 2 Duo SU7300 处理器，配合 3GB DDR3 和 250GB 硬盘，性能属于 CULV 产品中的大路规格。而在功能接口方面，U350 的配备相当齐全，3 个 USB 2.0 令人满意。U350 一个较有特色的地方是其通过了 Enhanced Experience 认证，在 Win 7 的开关机时，速度比同等规格的笔记本产品分别要快 33% 和 50%。

- 处理器：Intel Core 2 Duo SU7300@1.3GHz　· 内存：4GB DDR3　· 硬盘：500GB SATA
- 显卡：集成 GMA X4500MHD　· 显示屏：13.3 英寸 LED 背光 @1366 x 768　· 重量：1.6kg
- 操作系统：Windows 7 家庭高级版　· 其他：802.11a/g/n、HDMI、4 合 1 读卡器

日系纯白 东芝 Portege T130

参考价格 4999 元



日系 CULV 笔记本在 Windows 7 上市后逐渐发力，包括富士通、索尼等一线大厂都推出了相应的产品，曾经的龙头东芝也不例外。这家公司新推出的 Portege T130 属于旗下轻薄系列，继承了东芝在外壳上大玩花样的特色。外壳上采用纯白色钢琴烤漆，辅以细小的钻石菱形水流纹路设计，使得整机显得十分别致。

在配置上，T130 采用 Pentium Dual Core SU4100 处理器，主频为 1.3GHz，缓存则比酷睿 2 型号削减一半；内存和硬盘则是中规中矩的 2GB DDR3 和 320GB，没有独立显卡。T130 同样提供了近期颇流行的 Power-Share USB 接口，在关机状态下也能给其他电子产品充电。软件方面，T130 加入了东芝独家的 ReelTime，可以在系统内以图案方式来显示最近访问的文件，最多可累积 5000 个记录，供用户快速搜索。

- 处理器：Intel Pentium SU4100@1.3GHz　· 内存：2GB DDR3　· 硬盘：320GB SATA
- 显卡：集成 GMA X4500MHD　· 显示屏：13.3 英寸 LED 背光 @1366 x 768　· 重量：1.76kg
- 操作系统：Windows 7 家庭高级版　· 其他：802.11a/g/n、蓝牙 2.1、HDMI、4 合 1 读卡器

屏幕质量大比拼

CULV 笔记本便携性强，但这类产品的高清娱乐功能就显得十分重要。在一众 CULV 笔记本当中，不少产品都用上了 HD 规格的屏幕，加上内置的显示核心或独立显卡都可以进行高清影片播放，因此，屏幕的显示效果自然也是考量标准之一。

TM8371G 没有反光



这款 TM8371G 是唯一一款没有采用镜面屏幕的产品，因此在抗反光的表现上非常不错。无论是影片，还是普通操作，都找不到反光的问题。虽然是雾面屏，但颜色输出依然不错，细致度也很高。

UL30A



采用了 LED 背光，UL30A 的屏幕亮度看起甚高，颜色较淡，令整个画面的反差较低。由于屏幕亮度较高，屏幕上的暗部细致度也相当高，如果要欣赏影片的话，最好自行将屏幕的亮度调低 1 到 2 档。

S35C



虽然配备了镜面屏幕，但反光不算严重，色彩表现也可谓不错。色彩亮丽之余，暗部也有一定的细节体现，画面立体感很强。唯一的缺点在于屏幕底部的漏光略为严重。

HP Pavilion dm3



dm3 的 LED 镜面屏幕亮度很充足，整体画面颜色输出十分亮丽，没有偏蓝的现象，人物肤色表现也较为柔和。整体来说，dm3 的屏幕显示质量在几款产品中最好，立体感非常强，无需调校就有不错的画面表现。

U350



U350 的 LED 亮度颇为不错，但整体画面颜色偏蓝，令人物肤色表现比起其他机型略为逊色，细致度也只能算是一般。另外，屏幕底部也有少许的漏光情况。

T130



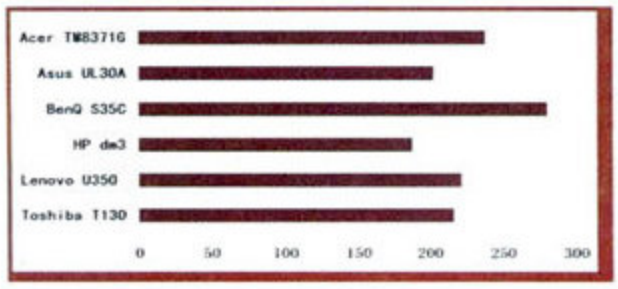
T130 的屏幕具有 Clear Spuer View 技术，令反光现象将至最低，整体颜色也较为自然。不过需要注意的是，由于边框采用了白色镜面设计，在强光下反而会带来反光问题，令观看时舒适度降低。

整体性能评价

CULV 型号	Acer TM8371G	Asus UL30A	BenQ S35C	HP dm3	Lenovo U350	Toshiba T130
PCMark 05 总分	3607	3138	2996	5210	3186	3126
CPU Score	3142	3369	3109	5631	3150	3083
Memory Score	3196	3296	3195	5074	3182	3141
Graphics Score	2890	1394	1076	3518	1142	1263
HDD Score	4906	5017	5064	6018	4871	4972
3DMark 06 总分	2554	716	633	2881	578	636
SM 2.0	923	226	165	1081	180	201
HDR/SM 3.0	1069	277	208	1062	224	246
CPU Score	1195	1237	1175	2023	1210	1160

分析：六款 CULV 笔记本在 PCMark 05 上的分数相差不大，追究起来，自然是它们的硬件配置其实都差不多。唯独采用了 2.26GHz Core 2 Duo SP9300 的惠普 Pavilion dm3，分数大幅抛离了其他机型，显得一枝独秀。3DMark 06 则比较考验显卡性能，因此采用独立显卡的 TM8371G 和 Pavilion dm3 都较为突出，两者中又以 dm3 较为优秀。其他机型由于采用了集成 GMA X4500MHD 显示核心，3D 性能较为阳春，可由理解。

电池续航力测试



分析：5 款使用 6-Cell 电池的 CULV，都有着不错的表现，当中以 Acer 的 8371G 最为出色，即使在配备独立显卡的情况下，续航依然能达到 4 小时左右；Pavilion 由于使用了较高的硬件配置，耗电量较大也可以理解；最值得一提的是明基的 S35，在 8-Cell 电池的帮助下，使用时间长达 4 小时 40 分，如果能够谨慎一点使用的话（比如良好的电源管理方案），突破 5 小时也不是什么难事，令人称赞的是，即使是用上了大电池，JoyBook S35 的重量依然保持在了 1.8kg 以下，并没有牺牲太多便携性。

机身温度小评

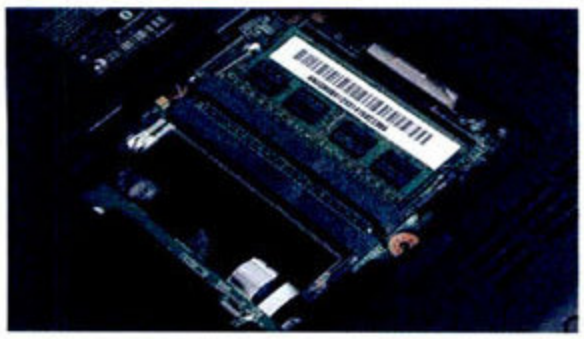
长时间使用笔记本，机身一定会发出一定热量，即使是使用低功耗处理器的 CULV 笔记本上也无可避免，而机身上的“热情度”如何，也在很大程度上反映了场上的设计水平。

机身温度测试 单位：摄氏度						
CULV 型号	Toshiba T130	Lenovo U350	HP dm3	BenQ S35C	Asus UL30A	Acer TM8371G
A 点	32.8	33	32.6	29	31.2	30.2
B 点	27.5	29.5	28.8	31.5	30.4	29.6
C 点	29.5	30.3	29	30.2	30	30
D 点	27	28.5	27.6	30.8	29.2	28.8
E 点	27.5	29.3	27	34	29.4	28.1
F 点	29.8	31.1	30.4	31.6	30.8	31.4
注：数字越小代表越有优势。						

分析：几款参测机型的外壳温度都不算高，基本上只在出风口的一侧才有温度较高的现象。如图所示，读者们可以着眼于 B 和 D 点，因为这两个位置平时是承受手腕的地方，如果太热的话会令用户的手腕感到不适。综合来看，Acer 的 TM8371G 和华硕的 UL30A 表现最好，但其实和其他几款的差距也不是太大。

CULV入手小Tips

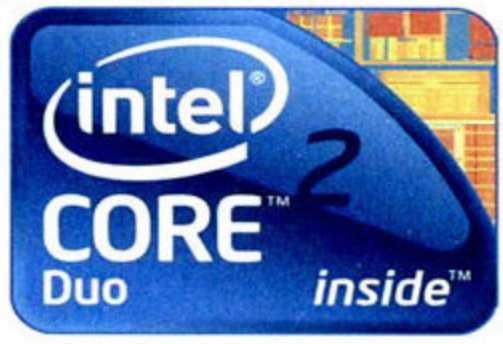
认清原有内存容量



▲如果只有 2GB 内存，一定要注意原装的是否单条 2GB

目前市面上出售的 CULV 笔记本中，几乎都采用了清一色的 DDR3 内存，分别只在于出厂时配备了多少容量而已。主流的配置为单条 2GB，基本够用，仍有提升空间；少部分采用 3GB 的则是 1GB+2GB 的设计，可以考虑将 1GB 的换成 2GB，组成对称的双通道规格；如果是已经采用了 4GB 容量的，基本上就不用理会了，往上加殊为不易，而且在处理器等配件保持不变的情况下，单纯把内存往上加，也不能带来什么性能提升。

处理器型号要认清



▲现阶段的 Core 2 处理器还是意味着更高的性能。

目前 CULV 处理器中，以 Pentium SU 和 Core 2 Duo SU 两大系列为主（更低的赛扬双核 700 系列也有，但主要用在上网本中），两者均是 45 纳米制造工艺打造，10W TDP 功耗和 800MHz FSB 和双核心规格，差别在于 Core 2 Duo SU 系列的缓存更高，达到 3MB，Pentium SU 则只有 2MB。同时，Core 2 Duo SU 系列支持虚拟化技术，如果用户需要在 Windows 7 环境下偶尔用用 XP 模式，Core 2 Duo 处理器更有优势。

总结

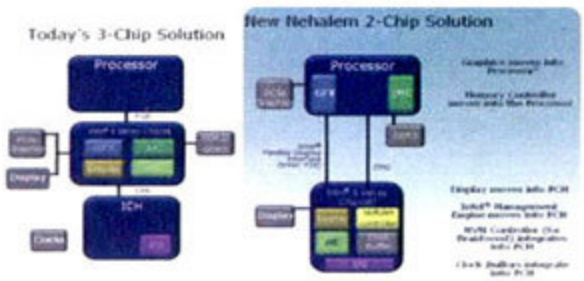
论表现，论设计，惠普的 Pavilion dm3 绝对优于其他五款 CULV 笔记本，加上较优秀的外观设计，以及附送 DVD 刻录光驱的优势，因此我们认为在六款产品中以 dm3 为最佳；而其他几款产品的表现相对接近，其中又以商务定位 Acer TravelMate TM8371G 较为出色，这主要是因为它的独立显卡令人印象深刻，无论是用来工作还是娱乐，都非常适合。



真GPU植入
Intel H55+Pentium G处理器极速评测

在前两期杂志当中，本刊刊登了《32纳米制程首演 揭秘英特尔Clarkdale处理器性能》一文，对英特尔即将在2010年一月份发布的一颗整合了GPU的Pentium G6950处理器进行了详细的评测。不过，由于彼时本刊评测室尚未拿到采用H55/H57芯片组的主板，因此未能一试Clarkdale处理器所整合的GPU的实际性能，颇为遗憾。时至今日，虽然H55主板和新款Clarkdale处理器仍未正式发布，但主板厂商似乎却开始学会了“偷跑策略”，市场上多家主板厂商的H55主板均已开卖，而我们也拿到了一款来自英特尔原厂的DH55TC，一试英特尔新平台的真正实力。

CPU整合北桥成大趋势



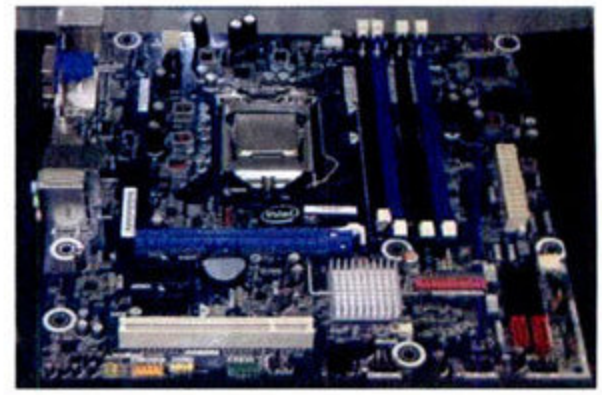
前几年，由于受到半导体技术的限制，CPU内难以整合太多的功能。随着制造工艺越来越先进，CPU核心内的晶体管数量以几何级别增长，要在CPU内整合各种功能越来越容易，而且还能直接提升性能。AMD从K8架构开始，就将原本属于主板北桥的内存控制器，整合到处理器核心当中；而在2009年9月发布的Lynnfield LGA1156架构则更上一层，率先整合了PCI-E控制器，让显卡可以和处理器直接进行通讯。如今，在即将发布的Clarkdale上，更是将显示功能整合进去，虽然只是多芯片封装模而非原生设计，但在技术上，也可以说是一大进步——通过这种整合方式，有效消除了CPU到主板芯片上的延迟，性能可以得到提升；平台整合度更高，也有利于将功耗和成本进一步得到控制。

全新H55芯片组



配合新一代Clarkdale处理器，英特尔早就准备好了名为H55的芯片组，技术层面上比早先发布的P55差别并不大，主要是加上了Flexible Display Interface（整合式显示介面），因此直接提供各种视频端子，直接输出Clarkdale处理器中的视频信号。众所周知，整合式主板的市场定位通常较低，H55也不例外。对比P55芯片组，H55的功能有所精简，如USB 2.0界面的数量从14个减为12个，PCI-E 2.0 x1从8组减少到6组，同时去掉两组PCI-E x8，使其不能支持CrossFireX（4卡并联）和SLI，有效地将H55和P55两款芯片组的市场定位区隔开来。

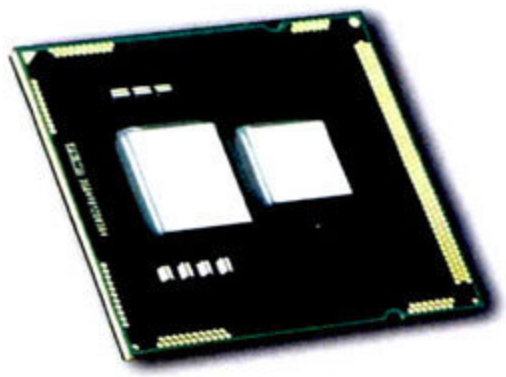
按照英特尔的规划，H55主板和Clarkdale处理器将会在2010年1月份正式发布，但无论是国内还是国外，都已有不少品牌H55主板偷跑上市的消息见诸报道。不过，本刊评测室拿到的版本为英特尔原厂H55主板，型号为DH55TC，从包装上看应该为上市版本，售价暂未公布，不过从市场中其他品牌H55主板的售价来看，相信会定在800元左右。这款DH55TC采用mATX小板设计，提供千兆网卡和8声道音频输出效果；背部上有HDMI、DVI和D-Sub共3个视频输出端子，而主板本身也提供了一个PCI-E 2.0 x16插槽，看上去和过往的英特尔集成显卡并无二致，但须知这款主板实际上并没有集成显示核心，需要配合Clarkdale处理器或者独立显卡才能运作。



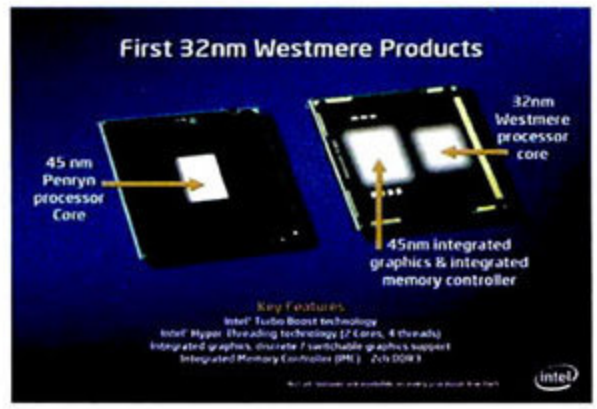
英特尔再接再厉

显示核心与处理器整合在一起，在PC市场听上去很不可思议，但就整个IT业界来说，其实并不是什么新鲜事。手机常用的ARM处理器，其实早就已经内置了显示核心的功能，如其型号为OMAP2的处理器产品，就内置了PowerVR显示核心；Nvidia的Tegra系列设计理念也是相同，而且还拥有高清播放能力。至于英特尔，早在10年前就曾有过一个代号为Timma的计划，将内存控制器和北桥功能整合到奔腾3处理器当中，可惜当时的设计成本实在太高，又换不来太多性能提升，Timma计划不得已而遭到放弃。桌面级处理器经过10年发展，模块化的设计理念早已得到充分采纳，因此，将GPU整合到处理器当中，实在算不上什么稀奇事。

Clarkdale微架构解析



英特尔第一代整合GPU的处理器Clarkdale预计将会在2010年一月份以Core i5/i3、Pentium三大品牌上市。在前两期的杂志当中，我们已经以一颗Pentium G6950对Clarkdale处理器的架构做了解析，并且分析了其X86核心的性能，因此，本文的重点将会放在Clarkdale处理器的显示核心部分。实际上，Clarkdale处理器的X86核心部分，除了采用32纳米制程之外，与现有的Lynnfield处理器并不太大区别，同样是采用LGA 1156针脚，整合内存控制器和PCI-E控制器，也可以配合P55主板使用，甚至能够开启P55上的CrossFire和SLI功能。换句话说，Clarkdale处理器安装在P55或H55芯片组之上，将会有这截然不同的表现。



增强版GMA显示核心

我们已经介绍过，Clarkdale处理器的做法是将采用32纳米X86运算核心及45纳米的GPU封装在一起，而这颗45纳米制程的GPU实际上就是基于英特尔目前的GMA显示架构经过改良得来，支持DriectX 10，Shader Model 4.0及OpenGL 2.0等标准，和GMA X4500HD相比，由于在多方面做了诸多加强，因此性能有所提升。例如，显示核心频率达到533~900MHz，而每个执行单元的线程树由5条增至6条，并且加大缓存容量，加上每周期执行指令的改良，最终使得性能提升了50%以上。

引入双高清解码引擎

随着高清播放应用的兴起，Clarkdale也开始效仿AMD 785G的做法，支持Dual Stream双高清硬解功能，加上Dual Audio Stream功能，可以同时通过2个HDMI端子输出到2台显示设备上，并同时播放2部高清电影。另外，Clarkdale还加入了Bitstream HDMI Audio（源码音频），支持杜比真高清音效——当然，这些都只局限在定位较高的Core i5/i3处理器上，Pentium系列由于定位的差异，高清播放规格有所缩减，仅支持Single Stream高清硬解。另外一个好消息是，Clarkdale处理器均会支持HDMI、DisplayPort及DVI三种数字视频端口输出，支持最多3个数字显示器，比G45芯片组有所提升（最多2个）。

GPU也玩Turbo Boost

自Nehalem架构处理器诞生以来，Turbo Boost就成为了英特尔处理器一项招牌性的功能，通过关闭当中一些核心来提升主频，应对不同场合的需要。在Clarkdale处理器当中，整合的GPU将会受到CPU开启Turbo Boost的影响，在3D运算要求较高的场合，自动提升GPU的工作频率。当然，由于这项功能是和CPU的Turbo Boost捆绑在一起的，因此只有Core i5系列才得以支持，Core i3和Pentium G系列都无法开启（这两大系列均不支持Turbo Boost）。

Pentium G显示性能验证

介绍过Clarkdale处理器GPU部分架构和规格之后，我们还会将其安装在H55主板之上，用于解析其GPU部分的性能表现（X86核心部分请参考本刊2009年23期）。我们手头的这颗Pentium G6950就是上次测试所用那颗工程样板，主频为2.53GHz，拥有3MB三级缓存，GPU核心频率为533MHz，支持双通道DDR3 1066内存规格；同样的，我们也会使用一颗2.5GHz的Pentium E5200分别安装在G45和GeForce 9300主板上，用于比较新旧整合平台的性能。

高清播放

平台	LGA 1156	LGA 775	LGA775
处理器	G6950@2.53GHz	E5200@2.5GHz	E5200@2.5GHz
芯片组	Intel H55	Intel G45	Nvidia GF9300
1080P 播放处理器占用率	2~8%	3~9%	3~7%

首先笔者用用PowerDVD 9软件在三套平台上分别播放一段1080P高清视频，三套平台的处理器占用率均在10%以下，说明都可以开启硬解功能。从其中的微小差异来看，证明Pentium G+H55的组合，在高清播放能力方面，并没有质的飞跃。

笔者还在Pentium G平台上同时尝试了用硬解来播放2段高清视频，其中一段并不能够流畅播放，证明该处理器的显示核心的确不能完整支持Dual Stream播放，也让我们更加期待未来Core i5/i3处理器会在高清播放领域，有着什么样的表现。

高清播放

平台	LGA 1156	LGA 775	LGA775
处理器	G6950@2.53GHz	E5200@2.5GHz	E5200@2.5GHz
芯片组	Intel H55	Intel G45	Nvidia GF9300
3DMark 06	1589	1151	1960
SM 2.0	496	366	694
HDR/SM3.0	633	443	713
CPU	2202	2126	2151
生化危机 5	19.9 fps	14.1 fps	22.2 fps
街头霸王 4	20.4 fps	12.1 fps	38.5 fps
Farcry 2	16.2 fps	11.5 fps	24.3 fps
半条命 2	17.9 fps	14.6 fps	24.9 fps

先来比较3DMark 06分数，Pentium G+H55平台取得近1600分，比E5200+G45平台提升40%左右，十分明显。不过，想必跑出接近2000分的E5200+GeForce 9300平台，新平台则被比了下去。

高度整合新世代

在AMD和英特尔的共同推动下，处理器朝着高度整合的趋势发展已经是不争的事实，从内存控制器开始，再到PCI-E控制器，再到GPU，芯片组的北桥概念将会消失。平心而论，Clarkdale处理器在性能上，无论是X86运算能力，还是GPU性能，虽然有所改进，但还没有达到令人惊喜的程度。不过，作为CPU+GPU概念的第一波攻势，加上32纳米制程，平民化Nehalem架构等卖点，依然值得期待。回过头来，另外一家早早提出CPU整合GPU功能的厂商AMD，实际产品仍然遥遥无期，真是让人感慨英特尔的脚步，又快任一步。

实际游戏中的情况依然类似，Pentium G内置的显示核心性能比G45高出40%左右，但仍然无力和GeForce 9300平台相抗衡，以20fps左右的平均成绩，Pentium G用作游戏平台的话，实在是有点捉襟见肘。



进化 华硕VS微星 上网机双雄对比评测

从2009年下半年开始，台式机市场开始流行着两股新的潮流，除了近期狂推的一体机之外，另一类就是以迷你见长的上网机（Nettop）。和最新的上网本一样，新一代上网机加入了新元素，在小巧的机身内部塞进了更强的性能，以及更加全面的功能。

华硕 EeeBox EB1501 3300元

EeeBox EB1501是华硕旗下最新一款采用ION平台的Eee Box产品，拥有黑白两色款式，外形上看起来就和一个方形的面包差不多，机身厚度比老版本的EeeBox有所增加，但整体外形没有变化，放在桌子上不禁让人联想到“亭亭玉立”这个成语。这款产品机身变厚的原因，主要是响应用户的要求，增加了一个吸入式的DVD刻录机。新版产品另外一大改良，是将所有外接接口位置重新设计，不论是电源、D-Sub、USB、Card Reader等等，只会出现在机身正面或背面，一改往“三面环绕”前后上均设有外接接口的设计。

预装Win 7

除了设计经过改良，EeeBox EB1501还在机身加入了e-SATA接口，让用户以高速接口连接外置硬盘，而系统当然也是采用了最新的Windows 7 Home Premium版本，能支持Aero及MCE功能，加上设有无线键盘及鼠标，令到机身及配件会更加统一。不过由于之前的ION版本开价已在三千以上，这一次增加了DVD刻录机，价格难免会再次提高，目前市场上的商家纷纷为这款



EeeBox EB1501开出3300-3500之间的价格，还不包括显示器，实在难以让人买下手。

详细规格

- 处理器：Intel Atom 330（1.6GHz）
- 内存：2GB DDR2 800MHz
- 显示：NVIDIA ION
- 硬盘：1TB
- 刻录：Slot-loading DVD Super Multi DL
- 操作系统：Windows 7 Home Premium
- 其他：802.11bgn、GbE LAN、Slot-in SuperMulti DVD、4in1读卡器、USB 2.0×6、HDMI/VGA Out、e-SATA、连无线键盘/鼠标
- 体积：193×193×39mm

微星 Wind Box DE200 1600元

早在2008年，微星就已经推出过第一代的Wind Box，不过由于那一款产品的机身算不上小巧，在用户中没有激起太多反应，最后也没有引入到大陆市场来。不过，这一款最近才发布的Wind Box DE200，已经完全配得上“迷你”2字，283×178×40.4mm的机身，大概就和一个纸巾盒差不多，而且还更薄。这款Wind Box DE200与一般上网机的不同在于弃用了2.5寸硬盘，转而采用3.5寸硬盘的设计。对于一些经常嫌系统空间不足，又不想使用外置硬盘的用家，可谓极其适合。同时，机器在出厂时还特意不预装硬盘，让用户可以应自己的需要选择容量适合的硬盘。除了解决系统容量问题之外，使用3.5寸硬盘，在性能上也会得到不少改善。当然采用3.5寸硬盘，机身比较大是难免的了（相对华硕的Eee Box来说），幸好机身仍采用Wii游戏机一般的线条设计，感觉不太累赘。

HD 4330独立显卡

与大部分Nettop不同，Wind Box并未采用ION平台，而是使用英特尔945GC芯片组+ATI Mobility Radeon HD 4330显卡的搭配，机身上提供包括HDMI在内的多种视频输出端子，不过在这稍大的机身中仍只设有4个USB界面，未有用尽大机身的优势。



详细规格

- 处理器：Intel Atom 330（1.6GHz）
- 内存：2GB DDR2
- 显示：ATI Mobility Radeon HD 4330
- 硬盘：自购
- 刻录：Slot-loading DVD Super Multi DL
- 操作系统：自购
- 其他：802.11n、GbE LAN、6in1读卡器、HDMI/VGA Out、USB 2.0×4
- 体积：283×178×40.4mm

新型上网机选购重点

存储设备

对于上网机来说，光驱比起在上网本更加重要，特别是不少家庭用户都会用它来当成娱乐中心，播放影碟的功能自然必不可少。因此用户更应该因个人的喜好，选择合适的储存装置，例如具备光驱的型号作为DVD播放，又或者选配大硬盘，好让加入高清手指后作为录像之用。

高清影音

上网机发展到 ION 平台这一代已支持高清影片播放，不过在选购的同时，除了留意机身中所提供的 HDMI 接口之外，还应该留意音效设备，比较讲究的用户可能会要求有光纤输出连接音响设备，达致更佳的影音效果。



遥控装置

想用上网机作为媒体中心，除了无线的键盘和鼠标，当然也不能没有支持媒体中心（MEC）的遥控设备，不过目前大多数的上网机都没有提供相关的配套，有需要的用户可能需要自行购买。

PC Mark基本性能测试



▲ Asus EeeBox PCMark 得分



▲ MSI Wind Box PCMark 得分

在这两款时下比较典型的上网机中，市售版将一样采用 Atom 330 处理器，不过由于微星送测的这一款样机所使用的只是单核 Atom 230，所以在这个 PC Mark 的处理器及内存分数上会较低，不过实际速度与 Eee Box 无大差别。在整体性能能上，由于 Wind Box 中所采用的是 3.5 寸硬盘，所以表现比使用 5400rpm 2.5 寸硬盘的 Eee Box 更快，HDD Score 差距达一千分之多，而 EeeBox 也能发挥到正常速度水平，多工作同时进行时，也会因为双核处理其而有所改善。

3D Mark显示性能测试



▲ Asus EeeBox 3DMark 得分



▲ MSI Wind Box 3DMark 得分

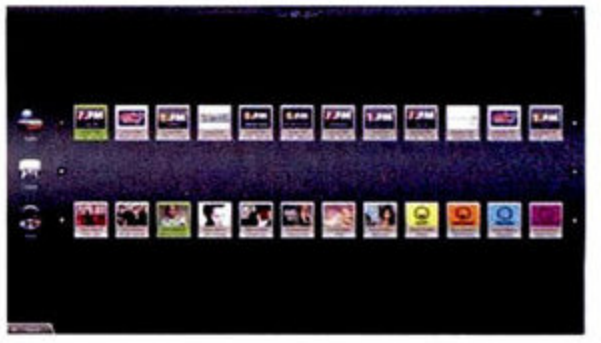
微星的 Wind Box 在选用独立型的 HD 4330 显卡之后，3D Mark 得分仍与采用集成型显卡的（ION 芯片组集成）的 Eee Box 极之接近，但在处理器上，Wind Box 样机只采用 Atom 230 单核处理器，所以于市售版上，显示性能将更进一步。这亦可以解释微星为何弃 ION，改用英特尔芯片组加上独立型 HD 4330 显卡。

总结 上网机市场异军突起

以售价而论，微星的 Wind Box 比华硕 Eee Box 便宜了一半，但本身则没有提供硬盘和操作系统，如果要算上 Windows 7 Home Premium 的价格，以及 500GB 硬盘，再配上无线键盘和鼠标的话，成本其实也差不太多。当然，用户选择弹性更高总归是好事。另一方面，华硕 Eee Box 的价格虽然较高，但所有功能齐全，比较适合入门用户。总结起来就是一句话：Eee Box 配套足，Wind Box 弹性大。以个人角度来说，笔者会较为喜欢 Eee Box 的配套及体积，而且对于上网机这种讲究外观的电脑来说，机身及键盘的一致性也是相当重要，如果价格能稍微降低到 3000 元以下，相信必定能吸引用户选择。至于 Wind Box 体积稍大，不过弹性方面却可以满足 DIY 用家需要。无论如何，从华硕和微星这两款产品中都可以看出，如今的上网机已经逐渐走出几乎一式一样的功能和设计，渐渐变得各有取向，盼望更多特别设计的机种出现，打破之前一味斗细的沉闷框框。ee

Eee Box 软件配套丰富





由于微星的 Wind Box 将不会预装操作系统 OS，所以亦不会提供随机软件。反观 Eee PC 或者 Eee Box 中，都提供了很多 Asus 自家的软件，配套更加完善，比较接近一般 OEM 厂商的做法。以本次送测的 Eee Box 为例，除了本身的 Windows 7 MCE 之外，还提供了一款非常实用的软件 TotalMedia Center，功能上与 MCE 重叠，却让使用者有多一个选择；另外还有 Media Theatre，提供播片功能；而新增的 Eee Vibe 软件，是一网络播放系统，默认有多个不同的频道及内容，让用户连接上网收听收音机及音乐。

评分

Asus EeeBox EB1501

表现：8
功能：9
操作：8
价值：7



MSI Wind Box DE200

表现：9
功能：8
操作：7
价值：8



《名将三国》VS《DNF》念街机情怀 品国风网游 谁更好玩？



Info
开发公司：第九城市
运营公司：第九城市
目前状态：内测
官方网站：
http://www.wofchina.com

作为从 80 年代成长起来的一娶人，笔者和许多同龄人一样，无论如何也难以忘记街机厅里那一颗颗游戏币换来的乐趣。从《拳皇》，到《合金弹头》、《魂斗罗》，再到《三国志》、《恐龙快打》，那种横版闯关的爽快感，即使是在有无数大作可供选择的今天，也难以被代替。

言归正传，《地下城与勇士》（下文均简称 DNF）的开启，让我们燃起了逝去的激情。从韩服、日服，到现在腾讯代理的国服，我们快乐并痛着。快乐是因为可以体验到横版闯关游戏的激情，痛是对国服《DNF》现状的不满——无论是更新进度，服务器延迟问题，还是外挂问题，都让我们逐渐失望。不过好在九城推出了真正意义上的国产同类游戏——《名将三国》。

人物动作效果和游戏打击感

相信这是很多横版过关游戏爱好者都非常在意的元素，那么笔者可以很负责任地告诉大家：目前《名将三国》三个角色的动作效果和 DNF 各有特色，DNF 的连招效果很华丽，这点相信很多玩家都能体会得到；而《名将三国》几乎每个技能都伴随着独特的光影效果，很有电影的感觉，总体来说各有所长。令笔者和很多玩家朋友意外的是，《名将三国》能做到和《DNF》用户相似的打击感。对于《名将三国》的开发团队，笔者真是有点刮目相看，而且也更加证明了笔者的看法，其实国内游戏开发并不是差在技术上，那些从事开发第一线的人员能不能获得一个较为宽松的开发环境才是关键。



游戏背景对比

《DNF》的游戏背景是什么，说真的笔者还真是不太清楚，太玄幻了——似乎游戏的运营商也没有心思向玩家好好介绍这个架空的游戏景。然而提到《名将三国》，笔者拍着胸脯说，只要读过书就知道是什么背景吧。虽然《三国演义》作为四大名著之一，是 80 后的必读刊物之一，就算没读过，相信大家对赵云、张飞、关羽也能耳熟能详。以三国为背景的《名将三国》，更能吸引中国玩家。



游戏关卡设计

《DNF》在关卡设计上很丰富，作为一款开发比较久的成熟游戏产品，地图和关卡设计设计很多，能够满足大家的闯关需求。在关卡设计上，《名将三国》和《DNF》采用了相同的设计，但是不足的地方就是地图关卡设计太少了。不过这样来比较似乎有失公允，《DNF》到现在已经推出了数个资料片，而《名将三国》仍然处于内测阶段，在游戏内容的厚度上自然有所不如。

PK系统

PK 系统是《DNF》的经典所在。在《名将三国》里，笔者试验了连招等 PK 时的操作，很流畅，只是在习惯了 DNF 的连招，在《名将三国》里一开始有点不太适应。不过可以肯定的是，《名将三国》同样适合发挥玩家的创造力，去发明一些连招、大招，这点上和《DNF》是一样的。

任务系统

《DNF》的任务很完善，奖励也很好。在进行一些特别任务时，还能激活特殊 NPC 过来助战。现阶段，《名将三国》的任务还不是十分的完善。DNF 的任务线，简洁明了，奖励有 SP 点，有紫装、粉装，而且完成任务，最多刷两三次就完成了。《名将三国》在任务设计上就是把主线和支线放在一起了，而且任务奖励不够吸引人，不能够让玩家去花精力去做任务。建议《名将三国》在公测后，多添加新的任务和任务奖励，将不足弥补。

总结对比

《名将三国》优势：国产网游，成长度高，不会像《DNF》一样版本落后一大节。服务器稳定流畅，拍卖系统很方便。游戏以三国为游戏背景，国人用户接受度比较高；

《名将三国》缺点：PK 平衡性有待提高；任务设计还需调整；地图太少，而且给人感觉是模仿 DNF 太多东西了；高级装备获取难度太高。

《DNF》优势：腾讯用户多，游戏产品成熟，无论是平衡性还是任务设计、关卡设计都很丰富和完善；

《DNF》缺点：本身这个游戏没什么，这里笔者主要谈下国服的现状。服务器非常差，动不动掉线，外挂横飞，最最根本的就是国服的版本问题，永远落后外服，就像《魔兽世界》，很让人失望。

回到本文的标题，谁更好玩？其实两款游戏都很好玩，都有自己的特点。选择《名将三国》其实也不需要那么多理由，因为它是国产的，所以我们玩，这个理由应该很充分了。这个不是扣上爱国的大帽子，因为《名将三国》能够让我们玩世界最新的版本。《名将三国》才刚刚开始，就现阶段的状况而言，笔者对《名将三国》很满意，不过，依然期待《名将三国》能够更完善，总结《DNF》的不足，发挥自己的特长，超越《DNF》。

《龙》宠物坐骑两相宜 灵兽养成计划全攻略

《龙》的灵兽有个特点，尤其是某些高级灵兽，还有一种“养成”的成分在里面，比如幼年时候是小宠，养大了就能当坐骑用，就是因为这点，笔者才成了 BB 控的。今天就给各位带来笔者精心准备的灵兽养成方案。

Info
开发公司：大承网络
运营公司：大承网络
目前状态：公测
官方网站：
http://www.loong3d.com

众所周知，《龙》这个游戏是有携带灵兽的功能的，每个人都希望自己在战斗的时候，能有一个帮手，那么，许多新手就会提问了，灵兽是怎么来的呢，怎么样的灵兽算比较好的，它们能干什么呢？在《龙》里面的灵兽分为 2 种，一种是高级灵兽，速成坐骑类 BB，除了能学习通灵形技能之外，还能骑呢；另外一种就是灵兽，可以做你平时练级的好帮手，可以学习比如忠主之类技能。

如何获得

坐骑类灵兽的获得有以下 5 个方式：

1、官方新手礼包，高手礼包发放（基本上关注官方活动的玩家都能获得）。

2、氏族声望达到友善可以在氏族商那里花 50J 购买。

3、商城里有限量的坐骑购买（比如灵猫，鬼王这类，尤其是灵猫，相当受欢迎呢！）

4、任务金钱购买。（武夷氏族处，通过任务和金钱可以兑换非常拉风的魔蛛，幼年状态是个小正太）

5、副本掉落。（蜥蜴来源于副本）

辅助类灵兽的获得方式为 3 种：



1、30 级的任务可以获得一个花形灵兽（非常可爱哦！）。

2、每天的星宿下凡活动时间内击杀野外星宿可以获得 3-5 只灵兽。（各位看到的狼，狐狸这类就来自于活动）。

3、在修炼场打怪可以有一定几率掉落灵兽。

灵兽的使用方式

坐骑类灵兽幼年与普通灵兽没有什么不同，但是它有个特点就是可以骑！但是光有坐骑还不够，就像你买了车子一样，还得去考驾驶执照和买上路证，游戏里也是一样，你需要购买一本训兽书，让该灵兽可以骑（记得每个灵兽都要书哦，每个灵兽要的书也不一样，看清楚名字，活动都会附赠此书），然后购买一本“驾驶执照”（这个只要你学会就好，是通用的），这两种皆可在坐骑商处购买到，需要一定的氏族威望与少量金钱。

辅助类灵兽，使用技能便可帮助你进行一些简单的操作了！



如何升级灵兽

灵兽会随着你的照顾而成长，如何对他进行升级呢？

最简单的方法当然是喂肉拉，在野外你会打到肉块，直接使用的话灵兽就会逐渐的成长（我一直没搞明白为什么灵猫也吃肉而不是鱼），还有就是灌注也能提高灵兽的级别，不过需要经验和钱，相较于肉块而言不是很划算！当提升到满经验的时候。你就需要去买苹果给他吃，这样就可以到 1 阶继续升级，最高有 5 阶哦！不过相较于肉块，苹果则是非常珍贵，需要活动物品，比如尘缘未了任务中仕女图，或者轩辕金牌这类才能换到。



灵兽的合成

游戏中的灵兽是分为凡品，上品，灵品，仙品，圣品 5 个级别，一般来说，你获得的灵兽都是上品的，想要更好的灵兽，很简单咯，拿到 BB 灵魄的时候，暂时别用，而后去曦合夫人（凤翔 842，2166）那里合成，和材料一样，也是 5 个灵魄合一个，圣品就是 125 个上品灵兽灵魄的合成。合成过的灵兽会有更好的成长资质和精气。不过，坐骑灵兽是不能合成的。



灵兽的技能

灵兽除了自带的一个强化主人的技能以外，还可以从各地的宠物商人购买技能书，去学习更好的技能，包括提升能力 / 解状态 / 回蓝回红 / 自动拾取等等。

灵兽技能：拾取

灵兽的“拾取术”可以为玩家拾取打怪掉落的物品，减轻负担。你可以设置自己想拾取的东西，开启拾取按钮后，你的秘书小宠就会乖乖帮你捡东西呢！

灵兽技能：喂药

曾有玩家抱怨，打怪时忽略自己的血条，最后惨死在野外。如果带个会为你加血的灵兽，这种“意外”就可以避免了！玩家可以设置自己的血量低于某个百分比时，灵兽就能及时为你补足血与蓝！

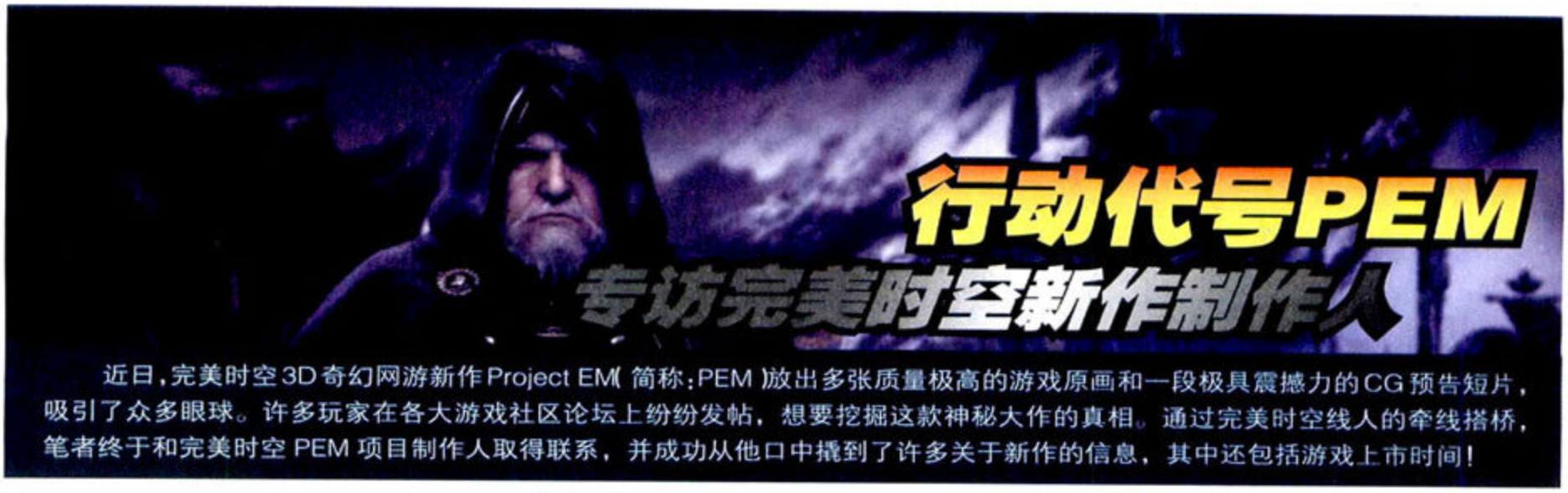
灵兽技能：强身

大多数的 BB 都有个强身的功能，带在身边能够增加你的属性点。而且这类灵兽的技能大多数都为被动，什么也无需做，只要带在身边即可，而且造型可爱，漂亮，还能当逛街灵兽用！

灵兽技能：骑乘

《龙》中的灵兽还有一个特色，就是某些高级灵兽甚至还会进化，成为你的坐骑呢！而且变成坐骑的灵兽，和未进化前的判若两“宠”，幼年时或憨厚，或萝莉，或正太，成为坐骑后，就拉风无比了哦。

以上就是《龙》这款游戏中可爱而又实用的宠物灵兽的所有玩法，希望各位玩家能在游戏中，享受到应有的乐趣哦。



行动代号PEM
专访完美时空新作制作人

近日，完美时空3D奇幻网游新作Project EM（简称：PEM）放出多张质量极高的游戏原画和一段极具震撼力的CG预告短片，吸引了众多眼球。许多玩家在各大游戏社区论坛上纷纷发帖，想要挖掘这款神秘大作的真相。通过完美时空线人的牵线搭桥，笔者终于和完美时空PEM项目制作人取得联系，并成功从他口中撬到了许多关于新作的信息，其中还包括游戏上市时间！

Q 完美时空3D奇幻新作PEM的片头CG在网上点击率节节攀升，请问这个CG讲述了一个怎样的故事?

A “Project EM”（简称：PEM）是完美时空面向全球市场开发的一款3D奇幻题材MMORPG，。这部CG讲述了依托于游戏世界观发展出的一个故事。“暴风领主”迪赛奥在侵略欧斯特大陆的战争中用神器“聚魂之棺”收集了许多无辜者的魂魄。为了打退“暴风军团”的进攻，战士奥斯汀战胜了守护聚魂之棺的下位神克鲁尔，用聚魂之棺中的灵魂能量冲破暴风军团的结界，同时向山下的老国王发出总攻的信号。奥斯汀打开棺材时忍受着巨大的痛苦，他爱人的魂魄也在里面，奥斯汀亲手扼杀了她轮回的可能……整个故事以一个悲壮的英雄人物为线索，不但展现出人物英勇的一面，更加入一些悲情元素，使整个故事更震撼，更发人深省。



Q 主角击溃怪物后即打开山顶的盖子，霎时间光芒就贯穿被黑云笼罩的天空，而另外一边一队军队在整装待发，请问这分别有什么特别的意味?

A 那是主角开启“聚魂之棺”后灵魂能量冲破“暴风军团”结界的壮观场景，山下各族联军也在整装待发，准备给予邪恶力量致命一击。同时，这样的场景也蕴含着我们的期待，希望整装待发的PEM能一飞冲天，得到广大玩家的认可。通过我们这段开创国内游戏商制作先河的CG，相信大家对游戏也充满了期待。

Q 这部CG从画面、动作到音乐都有极高的专业水平，能否介绍一下你们团队的情况?

A 我们从PEM项目组拨出一部分成员组成了CG的制作队伍。虽然PEM项目组是由多国研发团队构成的，但是这次CG的制作队伍主要是中国人。我们想要用中国人自己的力量做一款得到全世界玩家认可的CG，事实上我们已经做到了——E3完美时空展台上，这段CG在众多的国外游戏CG中脱颖而出，得到了很多国际媒体的认可。



Q 动画中制作难度最大的镜头或场景或效果是什么？你们是如何实现的?

A 动画中制作难度最大的要数奥斯丁与克鲁尔的那一场决斗了。该片段是整个片子的高潮部分，也是本片最大的难点之一。首先，从动画的角度来说，两个角色的互动是动画里的一个技术难题。一只数吨重的怪物和一个身手矫健的战士，两者的动作表现差距极大。把两个角色有机的结合在一起，是动作设计师遇到的最大难题。

怪物身上缠绕着许多锁链，在每个动作做完以后我们都要在动力学模块下把锁链的随身摆动幅度计算出来，模拟出锁链击打在身体上的效果。而盔甲也不是简简单单地跟随肌肉一起运动，那样会令盔甲的重量感大打折扣。厚重的盔甲和肌肉之间要做出挤压的效果，并且要达到两人在厮打时拳拳到肉的打击感，这就对动画师提出了很大的要求。当然多部门间的沟通是必不可少的。也正因为我们有着良好的沟通，动作设计师和动画师以及特效师通力合作，攻克了技术上一道又一道的难关。



Q CG所展现角色表情很自然，能介绍一下这些表情是怎样做出的吗？用到过什么软件辅助制作?

A 本片的整体制作采用了现在的影视主流制作软件MAYA来制作完成。为了配合不同的制作环节，我们也使用了其他几款主流的影视动画软件作为辅助，如3Dmax、XSI、CINEMA 4D等。另外还有一些常用的三维制作软件也被我们拿来使用，我们不局限于某一款软件，而是充分利用各软件的长处，以最终效果来决定是否使用这个软件。我们使用动作捕捉的方式进行角色动作的初步设计。角色的表情是捕捉了制作组中一位同事的表情，得到的数据。这些动作数据被我们导入了matchmover、motionbuilder和maya等动画软件，然后一点点修正补充，以获得最佳效果——效率很高并且制作成本很低。



Q CG内容勾起了不少玩家的好奇心，请问现在这款游戏的研发状态如何？什么时候才能够正式亮相和玩家见面?

A PEM的研发已经进入收尾阶段，目前封测版本正在加紧完善中。预计2010年上半年，这款游戏就可以与玩家见面了。



如何成为动漫游设计制作人才——三维灯光篇

读者于威来信：

我目前就读广告专业，爱好摄影，也对 3D 设计很着迷，希望毕业以后可以进入这个行业发展。但据我所知，三维动画分工细致、专业性要求非常高。我不知该如何确定自己的方向。如果我想在某一领域有所突破，需要学习哪些知识？或者说，要达到什么水平才能就业？

汇众教育动漫游设计制作专家回复：

于威你好！

的确，3D 动画行业的诱人前景，吸引了众多年轻人跃跃欲试，但其庞大的知识体系，也让很多人望而却步。其实，跟很多职业一样，只要选择适合自己的目标，想在 3D 某一领域有所突破，也并非难事。

3D 灯光渲染，作为三维动画后期制作的一道重要工序，能够表现出良好的场景效果，让作品看上去更逼真、光感更强。如果想成为一名优秀的 3D 灯光师，你首先要具备扎实的基本知识。如，掌握 Maya 灯光制作与渲染方法、掌握动画序列帧渲染方法 、掌握不同场景下的灯光制作方法、掌握 Mental Ray 高级渲染技巧等。同时，熟悉几种光源的使用方法，往往会令你事半功倍。如，熟悉使用 Maya 本身自带的 Software 渲染器 :mental ray 作为一个先进的渲染器，对画面质量的提高有很大的作用；而掌握 HDR 照明技术是实现照片级真实效果的有力工具；另外，会使用一种后期合成软件，如 Shake、Fusion、AE 等进行基本的合成，可以帮你检查分层及渲染的问题。

通过对上述技能的掌握，你就具备了为卡通手办模型制作灯光；为室内、室外、水下等不同因素的场景制作灯光；以及使用 Mental Ray 对工业模型进行高级渲染等能力。

不过，一个优秀的灯光师，往往会给自己提出更高的要求。如，能够根据氛围图的效果将场景以及角色渲染出来，画面基本色调明确，所表现的时间段正确无误，对比度适中，色感丰富；能够按要求对灯光文件进行分层渲染，并合出基本效果等。



▲汇众教育学员作品：WALL-E

作为一名初学者，你或许认为这些遥不可及。事实上，在汇众教育游戏学院，有很多像你一样的年轻人，已经实现了自己的梦想。因此，选择一家实力雄厚的专业培训机构，接受科学而系统的训练，就显得极为重要。

如何成为动漫游设计制作人才——策划入门篇

读者何峰来信：

我是一名游戏玩家，毕业已经两年，换过几份工作，但总是难以找到满意的机会。一直很向往游戏策划这一职位，也希望能够进入自己感兴趣的游戏行业发展。请问，如想胜任这一职务，需要掌握哪些知识和技能？

汇众教育动漫游设计制作专家回复：

何峰你好！

“创意策划”，这个听起来酷酷且很有趣的头衔，相信是很多玩家都向往的工作。不过，这样的职位工作起来却不像想象的那样轻松。

所谓术业有专攻，随着游戏品质的不断提升，游戏策划岗位的划分也越来越细。根据工作内容，游戏策划一般分为创意策划、系统策划、文案与剧情、数值设计，有些更大型的项目还会细分到关卡设计、道具设计以及角色设计等。一个合格的游戏策划，首先应该具备扎实的基础知识，如：能够掌握美术基础知识，具有一定的造型能力和对色彩的认识，拥有较强的设计理念；对分镜头语言有较深入的了解，掌握动漫的分镜头脚本设计；一定的数学基础和逻辑推理能力等。

此外，由于游戏策划主要是一项前期工作，游戏的原型基本靠其设计完成，策划的设计方向会完全决定游戏的发展，所以，创意策划有时也要兼任主策划或者制作人这个职责，负责统筹全局。作为一名游戏策划，脑子里肯定装满了各种各样奇异的想法，但一个游戏从一个想法到成为产品需要经历太多的磨难。对于专业知识的系统掌握和严格训练，不仅可以帮助策划者提升对技术可行性的判断能力，也有利于一个好的策划灵活掌握资源与运用资料。



▲汇众教育学员作品：天线猴

在国内数字娱乐教育权威机构——汇众教育，我们看到，“云世界”游戏化教学平台，帮助策划者们将专业教育的优势发挥的淋漓尽致。“云世界”的透明化功能，让置身其中的学员、老师可以看到彼此的成果，并从他人的创作中寻求灵感、看到差距、找到目标。因此，我们可以说，在这样开放的“世界”里，作为未来游戏策划师的你，不仅能够得到充足的技术支持，也贡献了自己的创造热情。而这种热情，也是你成为一名优秀游戏策划者不可或缺的素养之一。



▲汇众教育学员作品：小孩与老人

汇众教育网站：www.gamfe.com
全国统一免费咨询热线：400-6161-099

设置系统默认浏览器

Question 问

平时我喜欢使用遨游浏览器看网站，偶尔使用IE，最近又安装了世界之窗，觉得它不会占用太多系统资源，也挺好用的。但现在只要点击网址，就会默认打开世界之窗进行网页浏览，而不是调用遨游浏览器了，我还是喜欢默认使用遨游，该怎么设置它作为第一浏览器呢？

Answer 答

你可以打开“控制面板”→“添加或删除程序”，在打开窗口中点击左侧“设定程序访问和默认值”选项，接着在右侧窗格中，单击“自定义”单选框，随后便会转到系统默认启动程序设置页面，在这里定位到“选择一个默认的浏览器”设置栏，点击选择其中的“Maxthon Browser 2”单选框，最后点击确定按钮，即可在点击网络地址链接或进行其它网络浏览操作时，使遨游自动作为系统默认调用的浏览器。



主板已有板载显存为何还占用内存

Question 问

一台电脑使用七彩虹 C.A780G X5(128M 显存）主板和金士顿 DDR2 667 2GB 内存，但是我发现我的内存只有 1.5GB，这个主板集成 128MB 显存，为什么显存还是少啊？

Answer 答

该问题应该是由于你在BIOS中设置了同时使用共享内存和集成显存造成的，建议你进入主板BIOS设置，找到Internal Graphics Configuration（板载显卡设置）选项，选择Internal Graphics Mode（板载显卡模式），其有四个选项，其中Disable为关闭，UMA为单独共享内存，SIDEPORT为只使用主板为板载显卡集成显存，UMA+SIDEPORT同时使用共享内存和集成显存。你可以将其设置为SIDEPORT，保存退出主板BIOS设置，一般问题可以解决。

无绳电话干扰无线网络

Question 问

我所在的单位在办公室搭建了一个 IEEE 802.11b 无线网络。令人奇怪的是，每当使用无绳电话时，无线网络信号就会变得非常微弱，导致无线通讯失败。请问应当如何解决？

Answer 答

由于无绳电话和IEEE 802.11b都在2.4GHz频率上，因此，在使用无绳电话时，就会干扰IEEE 802.11b无线网络。没办法，建议停止使用无绳电话，或者尝试修改无线网络所使用的信道。

显示网络已通，但收发数据均为0

Question 问

我们公司有一台清华同方的PC，系统安装的是Windows 2003 操作系统（新装的），网卡是清华同方3300E 网卡。网卡驱动安装好后，显示网络已通，但Ping 网内其他机器都不通，连接状态显示发送和接收数据都为 0。这个问题应该怎么样才能解决？

Answer 答

首先Ping本机IP地址，如果正常则说明是诸如协议这些软件方面没问题，可能是硬件问题。如果本机都Ping不通，则说明网卡驱动程序或是协议没有装好，卸载后重新安装一下看看。如果确定是硬件方面的原因，可以首先从更换PCI插槽着手来排除故障，其次，考虑将网卡拿到其他电脑上测试看是否完好。如果不行，只好更换网卡了。

手机电池充电应充多长时间

Question 问

我想请教一般情况下手机电池充电多长时间最合适？

Answer 答

一般电池容量大小都在电池上注明，以毫安为单位，数值越大容量越大。例如：1200mAh就是表示电池的容量是1200毫安。同时，充电器也一般标有充电电流，同样以毫安为单位。这样，电池充电时间长短可简单的按照以下方法计算：

电池容量除以充电电流，再乘以系数1.2，时间单位为小时。例如：电池容量为1200毫安，充电器充电电流为600毫安，充电时间即为（1200毫安/600毫安）*1.2=2.4小时，那么这块电池使用这个充电器的充电时间就为2.4小时。以上计算方法不适用于新电池。

播放迅雷下载中的影视文件

Question 问

为了使系统更加整洁，我使用的所有常用软件都为绿色版，这样当使用迅雷下载电影时，在下载的电影文件链接上点击右键，选择“播放”后，绿色版的 Real Play 播放器便会自动打开，但却不能播放，提示“缺少相关组件”。随后使用绿色版 KMPlayer 播放器，又弹出“缺少文件”的提示，但此时迅雷窗口却显示下载中的电影文件处于播放状态，我该怎么才能实现边下载边播放呢？

Answer 答

大多数绿色版RealPlay、KMPlayer等影音播放器软件都缺少流媒体播放组件。而播放迅雷正在下载中的视频文件时，要利用“127.0.0.1”这个本机网络地址，因此便要调用流媒体播放组件，此时播放操作自然会失败。其实这时只要打开保存下载视频的文件夹，在其中找到后缀名为“td”的下载文件，将其拖拽到任何绿色版影音播放器中，便可实现边下载边播放的效果了。

无线网卡频繁中断连接

Question 问

我新买了一个 Dlink 的无线路由器，在使用笔记本电脑进行无线连接时，每隔一分钟左右就会断网，之后又自动连接到无线网络，接着一分钟后又断网。使用朋友的笔记本电脑进行无线连接很正常，是我的无线网卡坏了吗？

Answer 答

能连接无线路由器并上网，可排除无线网卡硬件损坏的可能。由于部分无线网卡兼容性较差，因此建议升级该无线网卡的最新版驱动，在看问题能否解决。如故障依旧且使用了Windows系统内置的无线网络配置程序，则可双击系统托盘中的“无线网络连接”，在打开窗口中切换到“无线网络配置”标签，将“首选网络”栏内所有已存在的无线网络链接全部删除，之后再打开“无线网络连接”窗口，在其中进行无线网络的搜索，找到Dlink无线路由器并进行连接应该可以解决问题。

QQ医生找到可疑文件

Question 问

我用QQ医生扫描到2个可疑文件，可疑件文件名为：wpdsp.dll 、RtlCPAPI.dll。请问这2个有无问题？我想删除它们，但又有点拿不定主意，还请指点！谢谢！

Answer 答

这两个文件最好不要轻易删除，再斟酌下更稳妥，否则到时候看电影玩游戏没声音就很可能是你删了这两文件造成的。其中RtlCPAPI.dll是Realtek声卡驱动的文件，而wpdsp.dll则是Vista的一个组件，为便携设备提供WMDM服务用的。看起来QQ医生有时候过于“敏感”了，当它报告有问题的时候，不妨多用其他软件扫描看看有没有问题，综合起来判断比较好。

无线信号为何没能完全覆盖

Question 问

我是单位的网管，公司欲实现无线漫游。由于无线 AP 在室内有效传输距离大致为 20m ，于是，就每隔 40 米安装一台无线 AP。但是，安装完成后发现有许多盲区，无线信号非常微弱。请问，应当如何解决？

Answer 答

无线信号的覆盖范围是一个圆形，20m的距离只是该圆形半径。因此，若每相隔40m安装一台无线AP，肯定就会存在许多盲区。当实现无线漫游时，多个AP信号覆盖区域应当相互交叉重叠，同时各个AP覆盖区域所占频道之间必须遵守一定的规范，邻近的相同频道之间不能相互覆盖，否则会造成AP在信号传输时的相互干扰，从而降低AP的工作效率。在可用的11个频道中，仅有3个频道是完全不覆盖的，分别是频道1、频道6和频道1频道作为多蜂窝覆盖是最合适的。

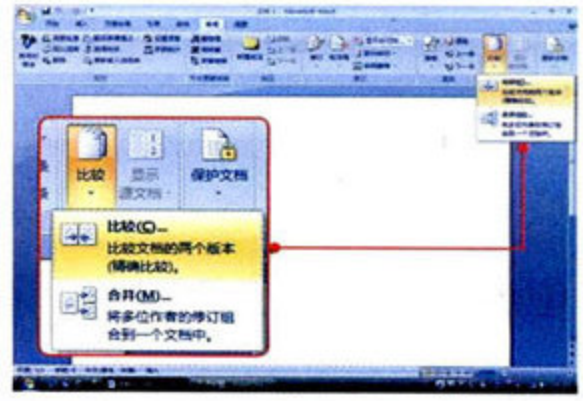
怎么比较Word中两个文档的区别

Question 问

我经常用 Word 编辑文章，但有时改了几稿后就记不得和原来的稿子有什么区别了。请问如何才能比较出两个文档中内容的不同？

Answer 答

Word 2007中有一个“比较”文档功能，可以更加直观地浏览文档修订前后的不同。 首先，单击功能区中的“审阅”标签，然后单击“比较”选项组中的“比较”按钮，并在其下拉菜单中执行“比较”命令，打开“比较文档”对话框。选择所要比较的“原文档”和“修订的文档”，稍后即可看到修订的具体内容，同时，比较的文档、原文档和修订的文档也将出现在比较结果文档中。



短信聊天模式的问题

Question 问

摩托罗拉 Q8 用了一段时间了，发现一个问题，也不算问题吧，就是它的短信是聊天方式的，很不习惯。原来手机的短信都是按时间顺序排列的，已经用惯了。但我又不可能不用短信，所以想问有没有办法改变一下短信的方式。多谢！

Answer 答

呵呵，你的Q8是WM6.1系统吧，这个系统下，短信就是聊天方式的，同一个联系人的短信被集中在一起。改变短信方式一般有两个办法，一是通过修改注册表。打开注册表，在HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\InboxSettings下面设置SMSavailable="1"，然后重启即可。另一种方法是安装“聊天模式切换”插件，在其中关闭短信聊天模式就行了。

什么软件可以调节AVI视频的亮度

Question 问

请问什么软件可以调节 AVI 格式视频的亮度？不是要播放器，而是真正像图像编辑软件一样，调节视频本身的亮度，调节后还可以保存下来。软件最好是免费的，谢谢了！

Answer 答

编辑视频当然是Adobe Premiere，这软件编辑视频就和处理音频的cool edit pro一样好用。但这是一个商业软件而且价格不菲，不符合你的要求。再给你推荐一个开源免费的VirtualDub应该能够实现你所需要的功能，与许多商业视频编辑软件相比，它的功能不遑多让，并且更加小巧。比如要提高视频亮度这种简单的工作，用这软件是绰绰有余。

MiniSD卡无法识别

Question 问

我买了个纽曼的所谓的MP5，配了个MiniSD卡。用机子直接从迅雷上下动漫，出问题了，后来就总是提示MiniSD卡被保护了不能再用，把它格式化也不行了。我是一筹莫展，请给想个法子吧！

Answer 答

如今，SD卡、MiniSD卡出问题的情况太多了，不能说跟存储卡的质量没有关系。下面给你几个方法试试看。第一，去找一个miniSD卡转标准SD卡的适配器（俗称“卡套”），把miniSD卡装进去，并把卡套上的防写开关关掉。插到笔记本的读卡器或者单独的读卡器上，试试能不能识别或者能不能进行格式化。第二，上述方法如果无法识别或者格式化，可以用闪存修复工具mformat、格式化工具WinHex等等试试。如果实在不行，你的miniSD卡不是还有保修吗？拿去换一张吧，呵呵。

XP下有的软件需要安装两次么

Question 问

有一个问题需要咨询下，我在XP下创建了一个帐户，为什么下载的软件有时候需要安装两次？实际情况是，我在administrator下新建了一个用户，但在administrator里下载一些软件如“中国象棋”，安装后转到创建的用户，但“中国象棋”还没有安装，如果在这个用户下安装，那电脑里面不是安装了两次吗？但有的软件如“优化大师”，在administrator下安装，在“用户”里也有。请教怎么回事？

Answer 答

应该不需要再次安装，你所说的没有安装指的是开始菜单中没有找到吧？其实是安装了的，只是程序把开始菜单的快捷键放在了Administrator的开始菜单下面。先用新账号到程序的安装目录下面，手动运行这些程序，看看是否可以运行？如果可以，直接创建一个快捷方式，放到C:\Documents and Settings\你的用户名\「开始」菜单。也可以切换到Administartor，从C:\Documents and Settings\Administrator\「开始」菜单，直接复制快捷方式到新用户对应的文件夹下面。当然也可以放到公用程序菜单里面：C:\Documents and Settings\All Users\「开始」菜单，放到这里之后所有用户都可以使用。

怎样禁止IE在关闭弹窗后发送信息

Question 问

我使用IE浏览器，发现IE的“通知功能”非常烦人——每次IE阻止了网页的弹出窗口时，系统就会发出声音，同时显示一条信息。怎么才能关闭这个通知信息呢？

Answer 答

打开IE浏览器，选中菜单栏的“工具”→“弹出窗口阻止程序”→“弹出窗口阻止程序设置”，在弹出窗口中去掉“阻止弹出窗口时播放声音”和“阻止弹出窗口时显示信息栏”前面的“√”即可。

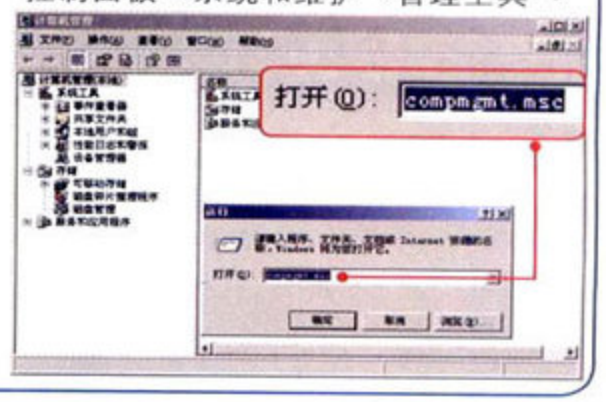
如何进入计算机管理

Question 问

我想请问怎样才能进入“计算机管理”的那个界面？

Answer 答

传统的方法是点开“控制面板→系统和维护→管理工具→计算机管理”，就可以进入到这个集大成的管理界面，可以在此查看和配置机器的各个组件。比较快速的方法是在运行里面输入：compmgmt.msc。



Word中各种颜色的下划线有什么含义

Question 问

Word软件中有很多不同的下划线，请问它们都代表什么意思呢？

Answer 答

各类下划线的含义大致如下：1.红色或绿色波形下划线：当自动检查拼写和语法时，Word用红色波形下划线表示可能的拼写错误，用绿色波形下划线表示可能的语法错误。右键单击红色波形下划线上的文字，Word将给出更正建议。2.电子邮件标题的红色波形下划线：Word会自动检查电子邮件标题中的姓名，将它与Outlook Express通讯簿中的名字相比较。如果有多个名字与你键入的名字相匹配，则会在键入的名字下出现红色下划线。3.蓝色波形下划线：Word使用蓝色波形下划线标明不一致格式的可能实例。4.蓝色、紫色或其它颜色的下划线：默认情况下，超链接显示为带蓝色下划线的文本。使用过的超链接显示为紫色。5.红色或其它颜色的单下划线或双下划线：默认情况下，使用“修订”功能后，新插入的文本将带有下划线标记。在文档页面的左侧或右侧可能显示有竖线，它用来标记“修订行”。6.紫色点下划线：智能标记以紫色点下划线的形式出现在文本的下方。在Word中可以使用智能标记来执行操作，这些操作通常是需要使用其它程序来执行的。

解压缩7z格式分包压缩文件

Question 问

我最近下载了一些文件，后缀是7z.001、7z.002之类的，好像是压缩包，但用WinRAR打不开，提示文件损坏或未知格式，这到底是什么格式，该用什么软件打开呢？

Answer 答

“7z”，自然是7-Zip的分卷压缩格式了。去网上下载一个最新版的7-Zip，用它肯定可以打开并解压缩。其实这种压缩格式使用非常普遍，它可以完美兼容WinRAR并且其压缩率还高于传统的WINZIP和winRAR，特别是软件正版化大潮兴起后winrar这种商业软件已渐渐被7-Zip这种开源软件所替代。

Windows XP使用雅黑字体不清晰

Question 问

我在windows XP中安装了名为“vista_CHS.exe”的雅黑字体包。现在虽然显示出了雅黑字体，但文字比较模糊，字体边缘还有很多锯齿，比Vista默认的字体差很多，难道是XP系统不支持的原因吗？

Answer 答

可以显示，说明字体没问题。可打开“显示属性”窗口，切换到“外观”标签，点击其中的“高级”按钮，接着在弹出窗口中点击“字体”下拉菜单，选择新安装的“雅黑字体”，并设置合适的字体大小，完成后点击确定，退回到上一级菜单。再点击“效果”按钮，勾选上“使用下列方式使字体边缘平滑”复选项，并从下拉菜单中选择“清晰”，完成后便应能获得清晰的显示效果。



E5200双核心温度相差较大

Question 问

我使用Core Temp检测E5200的温度时，发现核心0的温度为42度，核心1的温度却为27度，为什么相差这么多啊？

Answer 答

很多采用P45以下级别芯片组的旧款主板，对45nm制程的处理器支持性不好，常会导致测温不准的情况，对此可通过升级BIOS来解决。此外，部分45nm制程的处理器内置测温功能存在问题，即便是采用P45芯片组，并升级到最新BIOS版本，也会出现测温异常的情况，这时可以软件检测到的CPU表面温度为基准。

本本如何挑选兼容电源适配器

Question 问

我的惠普本本变压器坏了，买不到原装变压器，商家让我选择一个兼容的，可不知道是否能用在我的本本上，会不会出现问题啊？

Answer 答

购买兼容的本本电源适配器时，需要看其标识的三个供电参数是否与原装变压器相符。第一个是输出电压，大部分惠普机型在18.5V左右，相差1V也可以使用。第二个参数则要看输出电流，一般为3.5A或4.5A，这个参数最好和原装电源适配器相符或稍大，过低的输出电流将无法保证本本的正常运行。第三个参数要看电源适配器的最大输出功率，一般为65W，对比原装电源适配器，若兼容产品输出功率不足，可能导致笔记本电脑死机、蓝屏等故障，不过通常只要输出电压和输出电流两项参数吻合，那么一般就可正常使用。

显卡为何工作在PCI-E 4x模式下

Question 问

我的电脑采用了P35主板，最近新买了一块HD4850显卡，安装好后使用GPU — z查看显卡状态时，发现显卡工作在PCI — E 4x模式下，反复拔插显卡后问题依旧，这是哪出了问题？

Answer 答

如果电脑处于超频状态，那么在未锁定PCI－E显示接口运行频率的情况下，则会因PCI－E接口频率过高而自动降低显卡接口速度，对此可进入主板BIOS，将PCI－E频率锁定为101MHz，看问题能否解决。而当电源功率不足时，部分主板的PCI－E接口也会自动降低接口速度，以保证显卡能够正常运行，对此需检查电源功率是否能满足运行需要。此外，旧版本的GPU－Z很容易误报，可更换新版或其它检测软件重新测试，以确定是否属于硬件问题。

数码照片边缘变形

Question 问

我拍摄的一些数码照片的边缘常常出现变形。请问这是怎么回事，如何解决这个问题？

Answer 答

所有光学相机镜头都存在畸变的问题，畸变属于成像的几何失真，它是由于镜头平面上不同区域对影像的放大率不同而形成的画面扭曲变形现象，这种变形的程度从画面中心至画面边缘依次递增，主要在画面边缘反应得较明显。对于变焦镜头，畸变的问题尤其严重，一般在广角端拍摄时，往往会使画面边缘向外凸起，称之为桶形畸变；用远摄端拍摄时，画面边缘经常会向内凹进，称之为枕形畸变。畸变会引起成像时的画面变形，大多数时候轻微的畸变并不会对画面质量有太大影响，但某些应用可能对畸变比较敏感，比如翻拍资料、拍摄建筑物等规则物体时，都希望畸变不要太严重，否则会明显扭曲拍摄实物的几何特征。为减小畸变,我们在拍摄时尽量避免使用镜头焦距的最广角端或最远摄端，并使用较小的光圈。

电脑无法识别数码相机型号

Question 问

我带着数码相机出去旅游，拍回来很多照片，在相机屏幕上看都挺好的，就是用数据线连接到电脑前置USB接口上提示无法识别相机型号。照片没法拷贝到电脑上，这是怎么回事呵？

Answer 答

首先看看是否是相机驱动或者电脑USB驱动有问题，可以先运行数码相机自带驱动光盘，安装一遍，如果还是不行，也有可能是电脑系统USB驱动损坏，可以到网上下载一个USB驱动。还不行的话，看看自己是不是在接前置USB接口才出现这种问题，如果是，可以接后置USB接口试试，能够识别的话，很有可能是前置USB跳线没有接好，可以参照机箱和主板说明书连接。

数码相机拍照为何模糊

Question 问：我的数码相机拍摄的照片经常模糊不清，且拍照时按下“快门”后，数码相机反应速度相当迟缓，请问这是什么问题造成的？

Answer 答

首先排除设置方面的可能性，部分数码相机有可能是设置了“长时间曝光”造成的，建议你找到数码相机上的Menu（菜单）键，选择“长时间曝光”等类似设置选项，将其设置为“无”，一般问题可以解决。如果仍然不行，考虑可能有硬件故障，最好送去检测下。

800万像素的DC拍的远景竟然不清晰

Question 问：我的数码相机是 800 万像素的，觉得普通拍摄像素还是比较高了，但是拍摄远景的时候，在电脑上显示的不是很清晰，由于要拍的场景距离比较远，把数码变焦也打开了。

Answer 答

有可能是你使用数码变焦的缘故。数码变焦是通过数码相机内的处理器，把图片内的每个像素面积增大，从而达到放大目的。通俗的说就如同用图像处理软件把图片的面积改大，只不这不过程序是在数码相机内进行，这样通过数码变焦，拍摄的景物放大了，但它的清晰度会有一定程度的下降，因此在拍摄的时候最好把数码变焦关掉，因为开着实在没有太大意义。

数码相机进水了怎么办

Question 问：相机进水了，从网上查得可以进行烘干，具体是怎么做的啊？

Answer 答

若进水不太严重，将电池、存储卡取出，放到干燥通风的地方放半个小时，这样就可以了。不要自己烘干，因为更多的水汽还是在内部的精密零件上，最好赶紧送修。如果进水严重，最好马上送修。烘烤对电子产品非常不好。紧急的处理方法可以用大量的干燥剂除湿。

DC拍摄出来的图像和LCD中看到的不一样

Question 问：我用 DC 拍摄时，发现拍出来的内容与在 LCD 监视器里的内容有位置移动的现象，请问这是怎么回事呢？

Answer 答

这是因为DC拍摄时有滞后现象，即按动快门后到实际拍摄出景物有一个短暂的时间，如果景物在这个时间内发生了位置变化，那么自然会造成位移的现象，对此你可以先将快门按到一半时使相机进行自动调焦，然后再迅速按下快门。

提示无线网卡已安装但无法使用

Question 问：我的 USB 接口的无线网卡，安装到计算机中，而且系统也已经识别到网卡，屏幕同时显示正在安装该设备驱动，可是安装好该设备后，却并不能正常工作？这又作何解释呢？

Answer 答

遇到这种故障现象时，你应该逐步排查，其实仔细分析上面的故障现象，你会发现计算机已经能够识别到无线网卡，那就表明计算机主板上的USB端口功能已经被成功启用，计算机的USB端口和无线网卡的USB接口都是正常的，很明显这种故障是由网卡驱动程序安装不正确造成的。一般来说，计算机的USB端口如果是第一次被使用的话，可能需要安装或者更新对应的USB控制器程序，所以你不妨打开系统的设备管理器窗口，双击其中的USB控制器选项，然后进入到该控制器的驱动程序标签页面，通过其中的“更新驱动程序”按钮来将USB控制器的驱动程序更新到最新状态。如果上面的操作无法让无线网卡正常工作的话，再看看无线网卡的驱动程序安装方法是否正确，因为有的USB接口的无线网卡与普通网卡的驱动程序安装步骤不一样，比方说有的无线网卡需要先安装驱动程序，之后将网卡插入到计算机中，系统再对其进行自动配置和安装，要是安装顺序搞错的话，那就很容易造成无线网卡无法工作的故障。

聚焦点不是测光点的照片怎么拍

Question 问：我的相机是 Sony H5，在拍片子时碰到一点问题，半按快门对焦，但同时也安这个位景物测光了，搞得天空特别亮，要是在半按快门位置测光，但不是焦的景物，很容易糊片。请问应该怎么处理？

Answer 答

如果聚焦点不是测光点，则测光和聚焦要分两步走：先测光，然后按AE曝光锁（星号键），锁定曝光值，再进行聚焦。不知道H5有没有AE锁定键，单反一定有的。

数码相机开闪光灯曝光过度怎么办

Question 问：我的相机是 450D，使用中发现一些问题，在打开闪光灯拍摄的时候，感觉照片都过曝，特别是人脸被拍得雪白，没有皮肤细节了。但是不开闪光灯，照片曝光量又不够。我该怎么设置才行？多谢。

Answer 答

这明显是闪光灯强度过大造成的曝光过度问题，即便是使用相机内置闪光灯也会遇到。要解决这个问题，这里有两个比较简单、易用的办法。首先，是调整“闪光曝光补偿”设置，很多单反相机都有这个功能，450D也有。可以调整闪光量，范围是正负两挡，步进是1/3挡。另外，可以把卫生纸挡在闪光灯的前方，让闪光变得柔和，这样也不容易把人脸拍得雪白，皮肤会显得更加自然。同时结合这两个办法，可以让闪光灯更准的发挥作用。

FoxMail中恢复误删的邮件

Question 问 我使用的是 FoxMail 想恢复误删的邮件，应该怎么操作?

Answer 答

一般来说，第一次被删除的邮件都会转移到“废件箱”中，你可以使用转移到或拖拉功能直接加以恢复，但当你在“废件箱”中再次执行了删除操作后，该邮件就不会再显示出来了，但此时并没有真正被清除出硬盘，而仅仅只是被打上了一个删除标记，只有当你在执行了“压缩”操作之后，系统才会真正将它们删除。所以如果你想恢复误删的邮件，就该右击“废件箱”，并从弹出的快捷菜单中执行“属性”命令打开“邮箱属性”对话框，然后在“工具”选项卡中单击“开始修复”按钮完成恢复操作。此外，如果你想物理删除某些邮件，就应该单击“压缩”命令，我建议你每隔一段时间就执行“邮箱/压缩全部”命令以减少浪费空间，或者干脆在“账户/属性/接收邮件”中定义“浪费空间超过1%自动压缩邮箱”。

无线局域网速度慢且有时会掉线

Question 问 我刚开始用无线局域网，但速度非常慢，而且是不是还会断一下，请问有没有什么解决方法?

Answer 答

估计原因是信号状态差，可以尝试添加外置天线或调整无线频道等方法，来提高通信速度。信号状态可以用Windows XP的“无线网络连接”或“无线路由器（无线接入点）”的附带软件进行检测。 使用Windows XP时，只要点击任务栏中网络连接图标，就会显示出显示连接状态的窗口。如果显示有4格或5格绿线还可以，如果只有1、2格，就可断定信号状态不好。 距离、方向或障碍物也是问题的根源之一，母机与子机之间的距离太远，或者中途有金属门、铁架或混凝土时，信号传输就会变得困难。简单的解决方法是改变母机和子机的位置。如有可能，最好缩短两者的距离。另外，有时通过改变子机的方向，信号强度也会产生较大的变化。中途有铁门时，不妨打开铁门看看效果如何。有时将母机和子机调整到距离地板较高之处，也很有效。

本本的无线网络有信号但打不开网页

Question 问 我家是用无线路由器共享上网的，台式机使用有线的可以上，两台笔记本一直用无线上。今天两个本本虽然有信号，但突然都不能上了。

Answer 答

先看看是否信号强度不够，尝试把笔记本放在离路由器很近的地方再试试。另外就是可能无线上网的设置被改动了。如果不清楚，干脆把路由器回出厂设置，重新设一下上网的账号和密码一般就好了。

浏览器无法连接无线路由器

Question 问 前几天我买了一台无线路由器，但使用浏览器却无法连接该无线路由器（网关）的配置 Web 页面，请问该如何进行设置才能连接?

Answer 答

请确认无线路由器LAN端口IP地址是否已经更改，管理端口号是否更改？如已经更改，请用类似以下的地址登录路由器管理界面：http://192.168.1.1:88。以上地址假设LAN端口的IP地址为默认的192.168.1.1，管理端口号已更改为88。仍有问题，请将路由器硬件恢复出厂设置，再按出厂IP进行登录，另外要特别注意查看电脑网卡的IP地址是否和路由器LAN端口为同一网段，比如路由器LAN端口IP为192.168.1.1，那么网卡IP地址一定要设置成192.168.1.x，才能正常连接。无法连接无线路由器可能的原因很多，除了上述处理方法， 我们还可用故障检查工具Ping命令来检验一下无线网卡能否正常工作。如ping 192.168.1.1 –t，或者ping 127.0.0.1，判断网卡及TCP/IP有没有问题，一般不通的话都是由网卡驱动或网卡协议安装不当造成。如果该地址无法Ping通，则初步表明本机TCP/IP协议不能正常工作，可删除原有TCP/IP协议后重新安装；如果Ping通了该地址，证明TCP/IP协议正常。

夜晚拍摄的照片出现“白斑”怎么处理

Question 问 我用卡片数码相机，白天拍摄的效果很好，但是晚上拍摄时，照片上会有很多白色半透明斑点，请问这是不是相机质量问题啊?

Answer 答

我们在夜晚拍照时，一般会使用闪光灯，而闪光灯发生光的散射瞬间，会将空气中悬浮的灰尘拍摄进去，从而造成你所说的白色半透明斑点。且镜头和闪光灯的距离越近，越容易产生“白斑”现象。可以通过固定相机，延长曝光时间的方法来避免“白斑”问题的出现。

无线路由器掉线重启后恢复是什么问题

Question 问 上网一段时间后就掉线，关闭无线路由器后再开启又可以连通，该怎么解决?

Answer 答

一般的路由器内都有自动断线重拨的设置。在浏览器中输入路由器的局域网网址，进入登录界面，输入用户名和密码，即可进入设置界面。一般在WAN口设置部分，有这个设置，勾选该选项，保存退出以后路由器断线之后会自动重拨了。 当然，如果你的路由器质量不好，因为开机一段时间就死机，那么你只有不停的手动断电重启了。

小白菜聊天室



前几天在网上看到个笑话，和大家同乐乐：“昨天女朋友送了我一个杯子，然后问我知不知道这代表什么意思，我拿着杯子心头一紧，怀着忐忑不安的心情小声问她：是杯具的意思吗？结果被女友一顿狂K，然后告诉我这是代表一辈子。看来这网不能老上。”现在，上网多了，写错别字都成一种流行，如果你还认为把“悲剧”写成“杯具”是错误，那说明你真OUT了。

看了杂志投稿，各项栏目都有投稿信箱，就是光盘收录的没有，那光盘投稿该投去哪里啊？

这要看你投哪类内容了，如果你想投稿翻唱，可以直接按照光盘音乐栏目里留的投稿方法直接将你录好的翻唱发过来。如果你还有别的类别的光盘投稿，比如自制的软件、自创的教学视频也可以直接发送到《网友世界》的公用信箱netfriends@netfriends.com.cn，但要注意在主题上要注明光盘投稿。

我想给杂志投稿，有些写作要求还不太明白，想请教一下，比如“#”符号代表文章，是不是该这样表示图片，########****（如图1）******########。

原来为了快速在文中找到图片所在位置，我们要求作者写作时在图片前加星号以示标注。现在我们改进了排版方式，已经不需要再在文中特别加星号了，直接在加入图片的位置写上（如图1）就可以了。但这里要强调的是，投稿时，文章和图片要分开保存，不要将图片插入到文章中，直接保存成Word格式发给我们，这样是不能直接排版的。另外，文章配套图片的文件名也要命名规范，比如文章名叫XXX，那么这个文章配套的图片就统一命名为XXX01.jpg、XXX02.jpg……

我是一名军人，特别喜欢《网友世界》光盘，这几期发现光盘中有些软件安装后还要上网下载一些文件才能完成安装，因为部队上网要求严格，无法顺利下载这些文件导致安装失败，希望今后收录软件不要上这种不完整的软件。

你所说的这类软件被称为在线安装版，是很多软件采用的新型安装模式。现在软件越来越大，大家的带宽也越来越宽，很多软件本身可能有几十兆或上百兆，软件制作者只提供了一个几百K的下载安装包供大家下载，安装时，这个安装包再自动上网下载真正的安装文件。今后，我们会尽量收录完整版安装文件，以免去大家上网下载之苦，但有些软件只有在线安装版，我也会有所标注让大家有选择的安装。

我非常喜欢《网友世界》，从中学起已经买了很多，由于参军，部队管的严格，所以从2008年末就没连续买过，之前一期不落，所以现在想问《网友世界》可以订阅吗（一年或半年）？

当然可以，你可以直接将书款汇款到杂志社进行邮购，也可以登录我们的网店（http://shop.netfriends.com.cn）进行线上购买。如果你是订阅过期杂志，订阅前要先电话询问一下，你想要的杂志还有没有存货，我们的邮购热线是010-82616677-6003。

我的电脑比较老，虽然光盘里的一些栏目采用电子杂志的形式包装很精美，但我的机器带不动，运行起来比较慢，我还是喜欢原来那种网页式的。

像你这种情况也有一些同学反映过，我们在上期对包装形式作了优化，提供了电子杂志式、传统网页式两种模板，大家可以根据自身电脑情况进行选择。

我接触《网友世界》时间不长，但自从看到了就舍不得放下了，我现在想买2008-2009年的《网友世界》合订本不知哪里有卖的。

2009年的合订本刚上市，你可以直接在就近的书报亭找找看，应该可以买到。2008年的合订本分上下半年两套，现在市面上已经没有了，只能邮购了，邮购方法前面说过了，直接汇款就可以邮购，邮购之前先和我们发行部联系一下看看还有存货没。

我建议在回音卡上开辟一个E博士问答栏目，如果有问题想问E博士，又不方便上网，可以直接写在回音卡上，这样多方便呢？

其实，如果想问些电脑问题，你可以直接写在信纸上连通回音卡一同寄到杂志社，只要在信件中注明转E博士，小白菜就会帮你转送的，同样，如果大家还想给其他编辑写信，都可以连通回音卡一同寄过来。

我是一个在校学生，我和几个同学对智能手机非常感兴趣，想办一个智能手机类的网站，但是现在手里的手机品种不全，不能对各个平台软件或游戏进行试用。因为我们还是学生，没有太多钱买各类手机，我想问问小编们有没有淘汰的智能手机可以赞助我们几台吗？

看了你的来信，小白菜特别在编辑部调查了一下，大家手头智能手机都还在使用中，手里的老手机都不是智能的，对不起，帮不上你这个忙。如果哪位读者手里有淘汰的旧智能手机，可以帮助一下这个同学，完成他的建站心愿。其实，如果想试用智能手机软件，完全可以使用手机模拟器来完成，现在编辑部在测试手机软件就都用模拟器来试验的。

网友世界

netfriends@netfriends.com.cn

2010年第1期读者调查表

请各位读者认真填写本期回音卡并于1月15日前寄回杂志社。电子回音卡填写时间为1月1日至1月15日，发送到hyk@netfriends.com.cn，主题注明2010年第1期回音卡。

请您填写下列个人资料：

姓名：_____ 年龄：_____ 性别：□男 □女

您的职业：□学生 □公司职员 □工人 □公务员 □IT从业人员 □自由从业者 □其他

电话：_____ QQ：_____ MSN：_____ E-mail：_____

论坛会员UID：_____ 通信地址：_____ 邮政编码：_____

你的月收入范围是：

□没有固定收入 □2000元以内 □2000-3000元 □3000-4000元 □4000-5000元 □5000元以上

你现在拥有下列哪些数码产品？（可多选）

□笔记本电脑 □DV或DC □智能手机 □MP3、MP4数码相框等 □家庭影院或HTPC
□Wii □Xbox游戏机 □GPS设备 □PSP、NDSL等掌上游戏机

为了将《网友世界》办得更好，请您协助我们做以下调查：

1.请给《网友世界》杂志的各个栏目打分，分数段5～9分。

□新闻 □电脑应用 □酷软速递 □即学即用 □互联网络
□黑客地带 □硬件数码 □游戏天地 □E博士信箱 □读编互动

2.请给《网友世界》配套光盘的各个栏目打分，分数段5～9分。

□酷软速递 □学趣地带 □新秀资源 □动漫家园 □天籁之音 □游戏达人

3.请依次选出您最喜欢的3篇文章及光盘中最喜欢的内容(写明文章页码即可)。

(1) 杂志：_____原因：_____光盘：_____原因：_____
(2) 杂志：_____原因：_____光盘：_____原因：_____
(3) 杂志：_____原因：_____光盘：_____原因：_____

4.请依次选出您最不喜欢的3篇文章及光盘中最不喜欢的内容(写明文章页码即可)。

(1) 杂志：_____原因：_____光盘：_____原因：_____
(2) 杂志：_____原因：_____光盘：_____原因：_____
(3) 杂志：_____原因：_____光盘：_____原因：_____

5.你对本期光盘内容是否满意?

□非常满意 □满意 □不满意 □非常不满意

6.你对本期杂志内容是否满意?

□非常满意 □满意 □不满意 □非常不满意

7.您对《网友世界》杂志与光盘建议或意见？（可另附纸）

回音卡复印或手抄均有效，请寄至
北京市海淀区知春路113号银网中心A座12层
网友世界杂志社
邮政编码：100086 收信人：小白菜

订阅《网友世界》
丰厚大礼超值送

订阅全年《网友世界》杂志，共24期，订阅价：211.2元

★送：《网友世界2010年增刊》一套 或 半年《游戏基地》杂志(共6期)
★送：网友世界会员卡一张
★送：黑角多功能USB数据线一条

邮购地址：北京市海淀区知春路113号银网中心A座1202网友世界发行部 邮政编码：100086 联系电话：010-82612300

订阅的N个理由

- 可获得超值礼品
- 免费投递上门
- 自动成为网友世界会员
- 定期收到，不错过任何一期

订阅特别信息：
本次活动截止日期：2010年2月28日，以汇款凭证为准。
上述礼品仅限通过《网友世界》读者服务部邮购订阅用户参与，邮局邮发订阅不适用此活动。礼品以实物为准。
《网友世界》保留活动最终解释权



网友世界
Net friends

《网友世界2009合订本&9周年特辑》

上市热卖中
2张DVD，2本图书
送精美2010-2011年台历 超值价 35元

特点一：创历年合订本厚度之最

《网友世界2009合订本》首次采用合订内容独立成册的形式编排，经过数月的筛选和编排，2009年全年《网友世界》杂志的各期精彩内容被重新整合分类，缩排在一本超厚图书中，图书页码创历年合订本之最。一册合订本在手中，全年精彩内容尽掌握。

特点二：附送《网友世界9周年特辑》

随同《网友世界2009合订本》一同发售的，还有一本全新企划的《网友世界9周年特辑》。在这本特辑中，创新的策划了数十个热门专题，囊括了2009年炙手可热的各个方面，Windows7应用全集、人人/QQ农场等SNS游戏心得、2010版杀软大对决、玩转3G手机、上网本该选谁……

特点三：双DVD海量资源 学、用、玩、乐，全囊括

《网友世界2009合订本》随书光盘采用2张DVD形式：第一张光盘主打的栏目包括：软件栏目，资源栏目，教程栏目以及掌机栏目。软件栏目中会给大家奉献上百款编辑精挑细选的软件，并有6大软件专题奉献！资源栏目中的内容更是让人看得眼花缭乱，极具收藏价值，可谓是创意无极限！教程栏目中所涉及到的都是当今潮流主线的专业软件教程讲解，把希望在艺术创作道路上发展人群的双手变成银翼之刃。掌机栏目中包含了手机资源以及ＰＳＰ、NDSL资源的壁纸、皮肤、游戏、主题等不同种类的合集。第二张光盘以娱乐内容为主，数十款热门游戏、百首2009年度单曲、最新OVA剧场版动画全收录。

请写明书名、邮编、详细地址、电话和姓名。为避免丢失，一律挂号邮寄，请加寄挂号费3.00元，不挂号丢失，恕不补邮。
邮购地址：北京市海淀区知春路113号银网中心A座12层 网友世界发行部（收） 邮编：100086
服务电话：（010）82612300 82616677-6003 网店地址http://shop.netfriends.com.cn

网友世界　２０１０年1期　1月上

《网友世界》为中国电子学会主办的一个全国性杂志。《网友世界》杂志以网络为中心，定位于所有和网络相关的用户群体。她拥有网络、游戏、电脑软件、硬件、时尚数码产品、网络文化等多个不同的版块，各种不同类型的网络爱好者都可以在其中找到自己满意的内容并得到收益。　《网友世界》领导网络潮流，全方位多角度地为网友介绍业界最先进的技术、最时尚的产品、最新最好的软件。《网友世界》的前身《网友》杂志从２０００年创刊至今，已成为全国发行量最大、影响最广、含有多媒体光盘的杂志。

宗旨：普及电脑应用，推广ＩＴ信息技术，让读者学会将电脑融入工作和生活中，用电脑提高工作效率，提升生活质量，为提高全民的信息素质，加速全民信息化服务。

《网友世界》以普通网络爱好者和消费者喜闻乐见的形式，突出实用性、时尚性、生活性，内容大众化且丰富多彩。

发行量：每月３５万册以上，是目前发行量最大的光盘杂志。

说明：
本文件由　肚朝前　@　ＣＮＦ　独立制作，本ＰＤＦ文件是完全功能无限制的，可以自由对本文件进行编辑，打印，提取，转化格式等操作．

注意：
强烈推荐用官方Ａｃｒｏｂａｔ　Ｒｅａｄｅｒ软件１００％模式来查看．

申明：
制作此ＰＤＦ目的纯粹为测试ＰＤＦ制作能力和供大家共同研究ＰＤＦ格式，以及测试网站下载带宽．用于其他用途产生的后果与本人无关，责任自负
请支持正版，购买杂志阅读

新闻
新闻
专题2
新年到了我用自己的方式祝福你
酷软速递
adobe AIR界面实现快速搜索、下载Flioltr图片
免费强大的翻译器为Firefox增加在线翻译功能
免费杀毒软件 加入云端防护模式
轻松掌握代理服务器状态
新浪“围脖，岂能不用微波炉
迅速将常用文件分类
强大的Antispyware 轻松删除木马及恶意程序
一键修复winxp 40个常见问题
有条理组织规划任务 实现最佳任务管理
预览分页中的网页
电脑应用
拒绝繁锁！网络头像精彩DIY之速成法
谁偷了我的空间？多款工具让文件现行
小词典指点大世界体验有道词典3.O
压榨DLL文件让系统运行如飞
巧用movie maker制作手机铃声
未来宝宝长得什么样？
win 7援典型的疑难杂症大揭密
快速查找下载CCTV视频
不改注册表让“我的电脑”显示常用软件
用好excel文件验证快速找出错误资料
网盘下载不再复杂只孺Freerapid一键搞定
免费小软件ImgBurn刻录好帮手
即学即用
Word 2007设快提组合键
不要错过QQ拼音小字典的英汉互译功能
修复xP无法调用任务管理器的故障
为QQ五笔添加个性化相框
为windows 7快速添加区域主题
解决汇不能打开新窗口的故障
用“好压’.解决压缩包的所有问题
轻松将机密文件伪装成图片
听好歌，不再重复
用好搜狗五笔的词语联想功能
当下流行祝福短信，信手拈来
Win7控制面板改为XP模式
在QQ主界面中直接搞定Qzone

Ｅｘｃｅｌ２００３丢失安装文件ｓｋｕ０１１．ｃａｂ的解决办法
为重要提醒安排短信通知
纳米盘资源，我搜搜搜
在Ｗｏｒｄ　２００７文档中插入Ｅｘｃｅｌ２００７图表
巧下《国家地理》全年壁纸
一款软件助你看视频不再缓冲
哲时不想升级｝Ａ，又该怎么办
准时收菜提示闹钟来帮忙
与ＩＥ自动周步收藏夹
速搜个性表情
将安全程度提升至最高级别
互联网络
超乎想像３Ｄ版Ｂｉｎｇ地图新魅力
生活一点通试用徽软研究院十年成果
电话缴费何须排队网上缴纳更方便
"ＷｅｂＱＱ　Ｖ１．２，新功能体验心得三则"
黑客地带
ＩＡＴ手动另类修复方法
ＩＰｓｅｃ为系统保驾护航
远控中的带头大哥ＤＧＲＡＴ
Ｄｅｄｅｃｍｓ漏洞，后台轻松拿
一起体验凡诺企业网站系统Ｏｄａｙ
影子文件　隐匿无形
金山网盾让我安心畅游网络
脆弱的监控软件
硬件数码
网友世界２００９年度硬件数码类产品与技术评选
大屏幕高性能ＣＵＬＶ决战Ｗｉｎ７平台
真ＧＰＵ植入ｉｎｔｅｌ　Ｈ５５＋Ｐｅｎｔｉｕm处理器极速评测
进化　华硕ｖｓ微星　上网机双雄对比评测
游戏天地
念街机情怀　品国风网游《名将三国）ＶＳ　《ＤＮＦ》谁更好玩。
宠物坐骑两相宜《龙》灵兽养成计划全攻略
行动代号ＰＥＭ　专访完美时空新作ＣＧ制作人
如何成为动漫游设计制作人才—三维灯光篇
如何成为动浸游设计制作人才—策划入门摘
Ｅ博士信箱
设置系统默认浏览器、主板已有板载显存为何还占用内存、无绳电话干扰无线网络、显示网络已通，但收发数据均为零、手机电池充电应充多长时间、播放迅雷下载中的的影视文件
无线网卡频繁中断连接、ＱＱ医生找到可疑文件、无线信号为何没能完全覆盖、怎么比较Ｗｏｒｄ中两个文档的区别、短信聊天模式的问题、什么软件

可以调节ＡＶＩ视频的亮度

ＭｉｎｉＳＤ卡无法识别、ＸＰ下有的软件需要安装两次么、怎样禁止ＩＥ在关闭弹窗后发送信息、如何进入计算机管理、Ｗｏｒｄ中各种颜色的下划线有什么含义、解压缩７ｚ格式分包压缩文件

ＸＰ使用雅黑字体不清晰、Ｅ５２００双核心温度相差较大、本本如何选兼容电源适配器、显卡为何工作在ＰＣＩ－４Ｘ模式下、数码照片边缘变形、电脑无法识别数码相机型号

数码相机拍照为何模糊、８００万像素的ＤＣ拍的远景竟然不清晰、数码相机进水怎么办、ＤＣ拍摄出来的图像和ＬＣＤ中看到的不一样、提示无线网卡已安装但无法使用、聚焦点不是测光点的照片怎么拍、数码相机开闪光灯曝光过渡怎么办

Ｆｏｘｍａｉｌ中恢复误删邮件、无线局域网速度慢也有时会掉线、本本的有无线网络信号单卡不开网页、浏览器无法连接无线路由器、夜晚拍摄的照片出现白斑怎么处理、无线路由器掉线重启后恢复是什么问题

读编互动